

# KODAK PIXPRO ORBIT360 4K/4KVR360

VR CAMERA

## Manual del usuario



# Antes de comenzar

---

## Declaración de conformidad

Parte responsable: JK Imaging Ltd.

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

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, Reino Unido

Sitio web de la empresa: kodakpixpro.com

## Acerca de este manual

Gracias por adquirir este producto. Lea detenidamente este manual y consérvelo en un lugar seguro para referencia futura.

- JK Imaging se reserva todos los derechos de este documento. Ninguna parte de este manual publicado puede reproducirse, transmitirse, transcribirse, almacenarse en un sistema de recuperación o traducirse a algún idioma o lenguaje informático, de cualquier forma o por cualquier medio, sin el permiso previo por escrito de JK Imaging.
- Todas las marcas comerciales mencionadas en este manual se utilizan solo para fines de identificación y son propiedad de sus respectivos dueños.
- Este manual le proporciona instrucciones sobre cómo utilizar su nueva 360° VR CAMERA KODAK PIXPRO. Se realizan todos los esfuerzos para garantizar que el contenido de este manual sea preciso; sin embargo, JK Imaging se reserva el derecho de realizar cambios sin aviso previo.
- En todo este manual, "  " indica información útil y "  número de página" indica una introducción al contenido de esta página.

## **Para clientes en EE. UU.**

Declaración de interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debería causar una interferencia dañina y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia reciba, incluida una interferencia que podría causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha sometido a pruebas y se determinó que cumple con los límites de un dispositivo digital "Clase B", conforme el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable frente a una interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar una interferencia dañina con las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que esta interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo provoca una interferencia dañina con la recepción de radio o TV, la que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente ubicado en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Precaución de la FCC: cualquier cambio o modificación no aprobado de forma explícita por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario de utilizar este equipo.

Este transmisor no deberá ubicarse o utilizarse cerca de cualquier otra antena o transmisor.

Declaración de exposición a radiación:

Este producto cumple con el límite de exposición a radiofrecuencia portátil de la FCC establecido para un entorno sin control y es seguro para su utilización prevista, tal como se describe en este manual. Se puede lograr una mayor reducción de la exposición a RF si el producto se mantiene lo más lejos posible del cuerpo del usuario o al configurar el dispositivo en una salida de potencia más baja, siempre y cuando esa funcionalidad se encuentre disponible.

## **Declaración de Industry Canada:**

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de ISED. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe generar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de exposición a radiación:

Este dispositivo cumple con los límites canadienses de exposición a radiofrecuencia portátil establecidos para un ambiente sin control y es seguro para el funcionamiento previsto, tal como se describe en este manual. Se puede lograr una mayor reducción de la exposición a radiofrecuencia si el producto se mantiene lo más lejos posible del cuerpo del usuario o al configurar el dispositivo en una salida de potencia más baja, siempre y cuando esa funcionalidad se encuentre disponible.

## Para clientes en Europa

 Este símbolo [contenedor de basura con ruedas tachado; WEEE, Anexo IV] indica la recolección por separado de desechos de equipos eléctricos y electrónicos en países europeos. No arroje estos equipos con los residuos domésticos. Utilice los sistemas de recogida y recolección disponibles en su país para un desecho correcto y seguro de este producto.

 La marca "CE" indica que este producto cumple con los requisitos europeos de protección de la seguridad, salud, medioambiente y clientes. Las cámaras que poseen la marca "CE" están diseñadas para su comercialización en Europa.

Europa: Declaración de Conformidad de la Unión Europea

Este dispositivo cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/EU. Se han aplicado los siguientes métodos de prueba a fin de demostrar la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/EU:

- EN60950-1/A12:2011+A2:2013  
Seguridad de equipos de tecnología informática
- EN 62311:2008  
Evaluación de equipos electrónicos y eléctricos relacionada con las restricciones de exposición humana para campos electromagnéticos (0 Hz-300 GHz)
- EN 300 330-1 V2.1.1:2017  
Compatibilidad electromagnética y cuestiones relacionadas con el espectro de radio (ERM); Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipo de radio en el rango de frecuencias entre 9 kHz y 25 MHz, y sistemas de bucle de inducción en el rango de frecuencias entre 9 kHz y 30 MHz
- EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)  
Sistemas de transmisión de banda ancha; Equipo de transmisión de datos que funcionan en la banda ISM de 2.4 GHz y que utilizan técnicas de modulación de banda ancha
- EN 301 489-1 V1.9.2:2011  
Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes
- EN 301 489-3 V1.6.1:2013  
Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 3: Condiciones específicas para dispositivos de corto alcance (SRD) que funcionan en las frecuencias entre 9 kHz y 246 GHz
- EN 301 489-17 V2.2.1:2012  
Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos de radio; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha

Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd., declara que la [VR Camera y control remoto] cumplen con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/EU.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd.

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, & 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



Embalaje: siga las regulaciones locales para el reciclaje del embalaje.

Baterías: deseche las baterías usadas en los centros de recolección designados.

## **Declaración de SAR**

Se debe mantener una distancia de separación mínima de cero cm entre el cuerpo del usuario y el dispositivo, incluida la antena, durante el funcionamiento junto al cuerpo, para cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencia en Europa.

Para cumplir con los requisitos o limitaciones de exposición a radiofrecuencia en Europa, los sujetadores de cinturón, fundas y otros accesorios de terceros utilizados con este dispositivo no deberán contener ningún componente metálico. El uso de accesorios que no respeten estos requisitos podrían no cumplir con los requisitos o limitaciones de exposición a radiofrecuencia, y se deberá evitar su utilización.

# Notas de seguridad

---



## Notas sobre el producto:

- No desarme ni intente reparar el producto usted mismo.
- Manipule el producto de forma correcta. Este producto podría sufrir daños si se cae, perfora o aplasta.
- Evite tocar directamente la lente. Utilice un papel de limpieza para lentes profesional junto con agentes de limpieza de lentes para limpiar la lente y mantenerla limpia.
- No utilice limpiadores corrosivos, a base de alcohol o que contengan solventes orgánicos para limpiar el producto.
- No almacene este producto en un ambiente de altas temperaturas.
- No exponga la lente a fuentes de luz intensas (por ejemplo, la luz del día, etc.) durante períodos extensos.
- No utilice o almacene el producto en campos magnéticos intensos.
- Si el producto se mueve rápidamente de un ambiente de baja temperatura a uno de alta temperatura, es posible que se produzca una condensación de agua en el producto debido a los cambios físicos. En este caso, se recomienda que espere a que el producto regrese a la temperatura ambiente antes de encenderlo.
- Si no se puede reproducir una fotografía o video debido a una utilización incorrecta por parte del usuario, la empresa no asumirá ninguna responsabilidad de compensación.
- Almacene el producto en un ambiente seco y limpio cuando almacenará el producto durante un período extenso.
- De acuerdo con las características de los elementos electrónicos de la cámara, la temperatura de la cámara aumentará (se emana calor) durante el proceso de uso. Incluso si la temperatura es relativamente alta cuando se expulsa calor desde la superficie de la cámara, la cámara puede realizar disparos continuos sin fallas. Cuando la cámara detecta que la temperatura de la estructura se encuentra dentro de ciertos límites de temperatura, se apagará automáticamente.
- En caso de un apagado debido a la limitación de temperatura, la cámara puede activarse para volver a disparar después de que disminuya la temperatura.



## Notas sobre la batería:

- Utilice una batería que sea del mismo tipo que la incluida.
- Si la batería se sobrecalienta durante la carga o el uso, detenga la carga o el uso de inmediato. Apague el producto, extraiga con cuidado la batería y espere a que se enfríe.
- Mantenga los contactos de la batería limpios y secos.
- Instale la batería de acuerdo con las marcas de polaridad positiva y negativa que existen en el compartimiento de la batería. Nunca fuerce la batería hacia su compartimiento.
- Si existe una fuga de la batería en el producto, comuníquese con el distribuidor al que adquirió el producto. Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel, enjuague de inmediato con agua y solicite atención médica.
- A fin de evitar que la batería sufra daños, no deje caer la batería, no la golpee contra objetos pesados ni la raye con objetos filosos.
- No permita que la batería entre en contacto con objetos metálicos (incluidas monedas) a fin de evitar un cortocircuito, descarga, calor excesivo o posibles fugas.
- Para evitar una posible explosión, no caliente la batería ni la arroje al fuego.
- Extraiga la batería si se almacenará durante un período extenso.
- No almacene la batería en ambientes de alta temperatura.
- La utilización de la batería en un ambiente frío puede causar un rendimiento mucho menor.
- No intente desarmar usted mismo la batería.
- Deseche la batería de forma correcta de acuerdo con las leyes y regulaciones locales (nacionales o regionales).

### **Notas sobre la tarjeta de memoria:**

- Se puede hacer referencia en este manual a la tarjeta de memoria como una tarjeta microSD, tarjeta microSDHC o tarjeta microSDXC.
- Mantenga la tarjeta de memoria limpia y seca.
- Al insertar una tarjeta de memoria, asegúrese de que la dirección de la muesca de la tarjeta coincida con la dirección de la muesca de la marca de la tarjeta de memoria cerca de la ranura para tarjetas. No intente introducir la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas a la fuerza.
- Antes de utilizar una tarjeta de memoria nueva, formateela en primer lugar.
- Una fotografía o video tomado con el producto se almacenará en la carpeta que se cree automáticamente en la tarjeta de memoria. No almacene fotografías o videos que no se tomaron con el producto en estas carpetas, ya que es posible que no se puedan reconocer los archivos al intentar reproducirlos.
- No se recomienda la edición directa de los datos en la tarjeta de memoria. Se recomienda copiar los datos al disco de la computadora antes de realizar la edición.
- Apague el producto antes de extraer la tarjeta de memoria. De lo contrario, la tarjeta de memoria podría sufrir daños.
- Cuando se almacene el producto durante un período extenso, realice una copia de seguridad de los datos de la tarjeta de memoria y extraiga la tarjeta de memoria.

### **Otras notas:**

- No desconecte la alimentación ni apague el producto durante el proceso de actualización del firmware. De lo contrario, se podría provocar una escritura de datos incorrecta y el producto quizá no pueda encenderse luego.
- Al utilizar el producto en un avión, preste atención a las reglas pertinentes especificadas por la aerolínea.
- Debido a las limitaciones de la tecnología de fabricación, la pantalla LCD podría tener algunos píxeles muertos o brillantes. Estos píxeles no afectan la calidad de las fotografías o videos.
- Si la pantalla LCD está dañada, preste suma atención al cristal líquido de la pantalla. Si surge alguna de las siguientes situaciones, tome de inmediato las acciones recomendadas, tal como se detalla a continuación:
  1. Si el cristal líquido entra en contacto con la piel, limpie la piel con un paño seco, lave con jabón y enjuague con abundante agua.
  2. Si el cristal líquido entra en contacto con los ojos, enjuague con abundante agua de forma inmediata durante al menos 15 minutos. Solicite también asistencia médica.
  3. Si el cristal líquido se ingiere por accidente, enjuague de inmediato la boca con agua e intente inducir el vómito. Solicite también asistencia médica.

### **Notas sobre la resistencia al agua:**

- Este producto es resistente a salpicaduras para los fines de actividades comunes. Antes del uso, asegúrese de bloquear la tapa de la batería.
- Cualquier rayón, fisura u objeto extraño pequeño (como arena o cabello) adherido al anillo de goma ubicado en el interior de la tapa de la batería afectará la eficacia de la función de resistencia a salpicaduras. Antes del uso, compruebe si la goma de resistencia al agua está dañada o contaminada con un objeto extraño antes de cerrar la tapa de la batería. Cuando existe un objeto extraño en la goma de resistencia al agua y sus superficies adyacentes, utilice un paño seco, limpio y que no deje pelusa para efectuar la limpieza. Si existe algún rayón o fisura, diríjase de inmediato a un centro de servicio técnico para solicitar su reparación y obtener una goma de resistencia al agua de reemplazo.
- No abra directamente la tapa de la batería, cuando el producto se expone accidentalmente al agua. Apague la alimentación y limpie el producto con un paño seco, limpio y que no deje pelusa antes de abrir la tapa de la batería para extraer la batería y la tarjeta de memoria.
- Al abrir la tapa de la batería, si existen gotas de agua en las superficies ubicadas entre el interior y la estructura del producto, asegúrese de quitarlas.
- Después de utilizar el producto cerca de arena, barro u otro objeto extraño, enjuáguela con agua (asegúrese de bloquear la tapa de la batería). Después de enjuagarlo, seque el producto con un paño seco, limpio y que no deje pelusa.

# Contenido

---

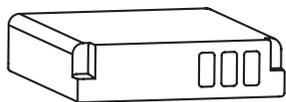
Antes de comenzar .....	1
Notas de seguridad .....	5
Contenido .....	7
Preparación.....	9
Accesorios incluidos .....	9
Nombre de cada pieza .....	10
Colocación/extracción de las cubiertas de las lentes .....	11
Instalación de la batería .....	12
Instalación de la tarjeta de memoria .....	13
Colocación/extracción de las tapa de las batería: .....	13
Carga de la batería .....	14
Interfaz principal .....	16
Encendido/apagado .....	17
Encendido y selección de idioma, fecha y hora.....	17
Introducción a los modos.....	18
■ Modo de película  .....	18
■ Modo de fotografía instantánea  .....	18
■ Modo Fotografía Time-Lapse  .....	19
■ Modo Grabación Bucle  .....	19
■ Modo Video Time-lapse  .....	19
■ Modo de película de alta velocidad  .....	20

■ Modo de ráfaga 	20
Presentación del menú.....	21
Configuración de modo para todos los disparos (  /  /  /  /  /  )	22
Configuración general 	30
Control remoto-D.....	33
Control remoto-C.....	40
Uso de las diferentes interfaces .....	44
Interfaz micro USB.....	44
Carga .....	44
Uso de una fuente de alimentación externa .....	44
Transmisión de datos .....	44
Interfaz micro HDMI.....	46
Modo Wi-Fi  .....	48
Apéndices.....	52
Especificaciones .....	52
Avisos y mensajes de advertencia .....	55
Resolución de problemas.....	57
Accesorios especiales.....	58

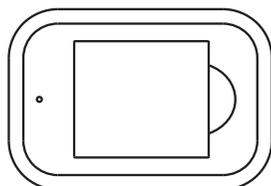
# Preparación

## Accesorios incluidos

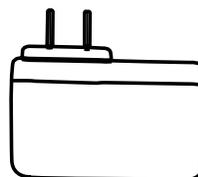
La caja del producto deberá contener el producto adquirido junto con los siguientes accesorios. Si algún elemento no está presente o está dañado, comuníquese con el distribuidor al que adquirió el producto. (El estilo del adaptador de CA variará en función de los requisitos de alimentación de los diferentes países o regiones. La siguiente imagen sirve solo como referencia).



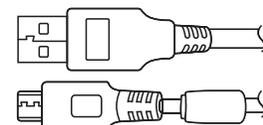
Batería de iones de litio recargable



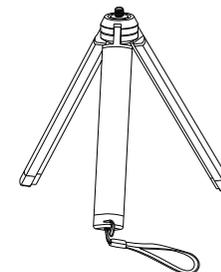
Cargador de baterías



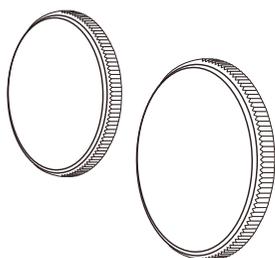
Adaptador de CA



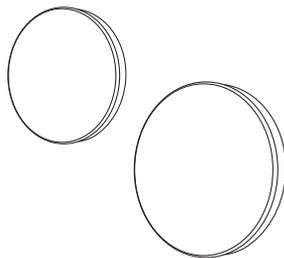
Cable micro USB



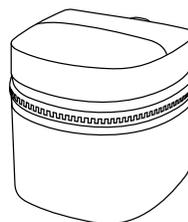
Base de 3 patas pequeñas-B



Cubierta de la lente (B: pequeña/C: grande)



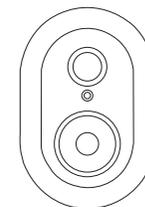
Cubierta de protección (B: pequeña/C: grande)



Funda de transporte



Soporte del control remoto-B



Mini control remoto Bluetooth-D



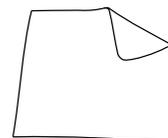
Guía de inicio rápido



Tarjeta de garantía



Tarjeta de servicio



Paño de limpieza

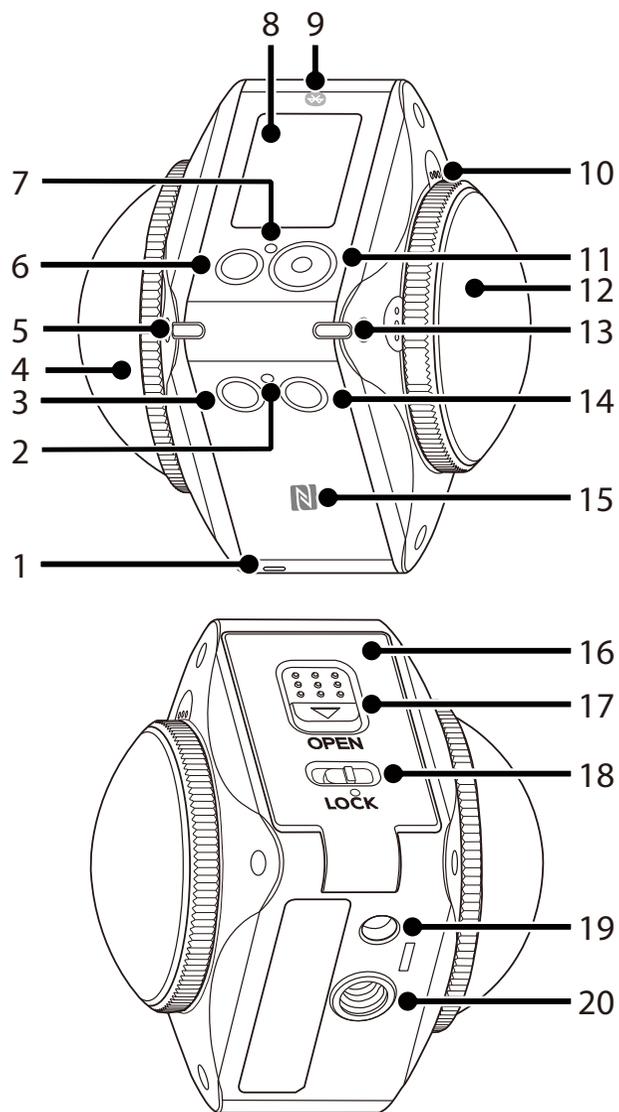


Tarjeta de la tienda de la empresa en línea



Adhesivo de Team 360

## Nombre de cada pieza

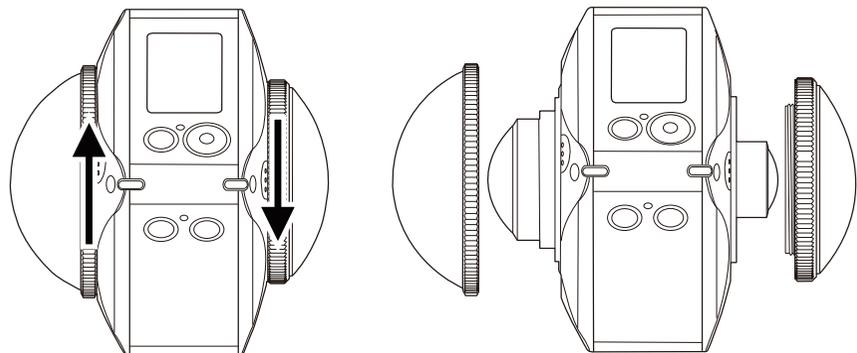


1	Altavoz
2	Indicador de Wi-Fi
3	 Botón de Wi-Fi / Botón de dirección (inferior) / Emparejamiento del control remoto (mantener presionado)
4	Lente B (235 grados)
5	Indicador de estado de la lente B
6	 Botón de encendido-apagado
7	Indicador de estado
8	Pantalla LCD
9	Marca BLUETOOTH
10	Micrófono
11	 Botón de grabación de video / Botón de disparo / Botón OK
12	Lente A (155 grados)
13	Indicador de estado de la lente A
14	 Botón Menú / Botón de dirección (superior) / Cambio de modo (mantener presionado)
15	Marca NFC
16	Tapa de la batería
17	Pestillo de apertura de la tapa de la batería
18	Bloqueo de la tapa de la batería
19	Orificio de ubicación
20	Conector para trípode

## Colocación/extracción de las cubiertas de las lentes

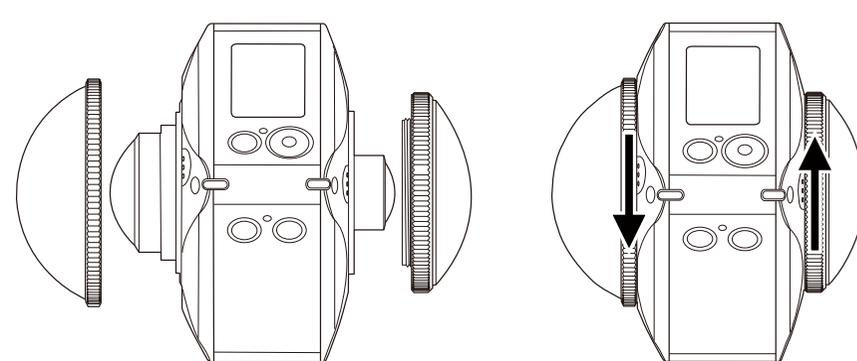
### Cómo extraer la tapa de la lente:

Gire la tapa de la lente de acuerdo con la dirección mostrada hasta que quede separada de la cámara ORBIT360 4K/4KVR360.



### Colocación de la tapa de la lente

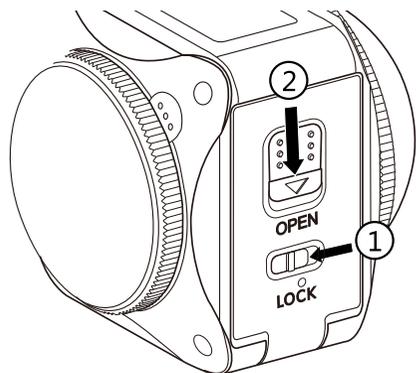
Gire y apriete firmemente la tapa de la lente de acuerdo con la dirección mostrada.



- Las cubiertas de las lentes protegen a las lentes de vidrio de daños permanentes y son resistentes al polvo, impactos y salpicaduras. El uso de las cubiertas de las lentes al tomar una fotografía o grabar un video no afectará la calidad de la imagen o video. Mantener colocadas las cubiertas de las lentes de protección en la cámara ORBIT360 4K/4KVR360 es esencial para poder utilizar la función interna de cosido de imágenes de la cámara. Si no utiliza las tapas de las lentes transparentes, no podrá unir fotografías/videos ni realizar la renderización de archivos para el uso compartido.
- Antes de colocar las cubiertas de las lentes, asegúrese de que las superficies de las lentes de vidrio estén limpias y secas. Utilice siempre un paño limpio y que no deje pelusa para limpiar la lente antes de tomar fotografías o grabar videos a fin de que esto no impacte en la calidad de la fotografía o el video.
- Cuando la cámara ORBIT360 4K/4KVR360 se expone a diferencias de temperatura extremas, es posible que se forme condensación dentro de la tapa de la lente. Si ocurre esto, extraiga la tapa de la lente, límpiela con un paño suave, seco y que no deje pelusa, y vuelva a colocar la tapa de la lente.
- Si la cámara ORBIT360 4K/4KVR360 no se utilizará durante un período extenso, coloque siempre la tapa de protección sobre esta (tal como se muestra en la ilustración).

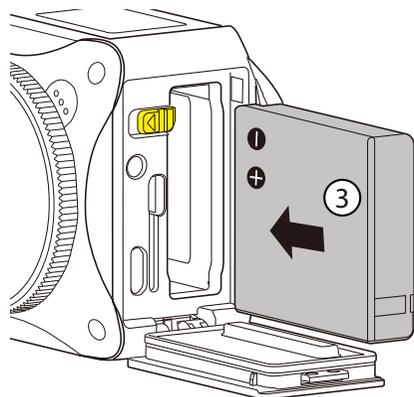


## Instalación de la batería



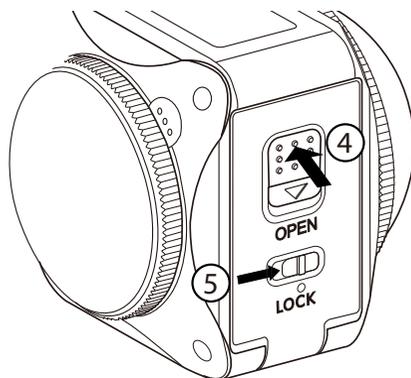
1. Abra la tapa de la batería.

En primer lugar, coloque el bloqueo de la tapa de la batería hacia la derecha ① y, a continuación, presione el pestillo de apertura de la tapa de la batería hacia abajo ② .



2. Inserte la batería.

Inserte la batería en el compartimiento en la dirección de la flecha ③ (tenga en cuenta la ubicación de los símbolos "+" y "-").

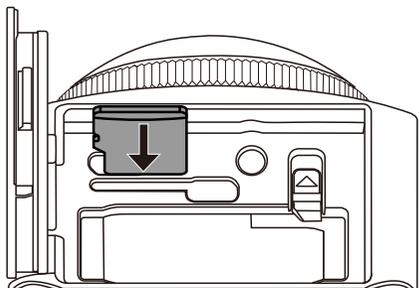


3. Cierre la tapa de la batería.

Cierre la tapa de la batería. La tapa trasera hará un "clic" cuando esté cerrada de forma correcta ④ . Finalmente, mueve el bloqueo de la tapa de la batería hacia la derecha ⑤ .

## **Instalación de la tarjeta de memoria**

Abra la tapa de la batería y, a continuación, inserte la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas (tenga en cuenta la dirección de la cavidad de la tarjeta de memoria), empuje el extremo inferior de la tarjeta de memoria con la punta de los dedos para insertarla por completo en la ranura y cierre la tapa de la batería.



- Una tarjeta de memoria (microSD / microSDHC / microSDXC) es opcional y no se incluye en el embalaje del producto. Se debe adquirir por separado. Utilice una tarjeta de memoria original y con una clase 10 o superior y una capacidad de 8GB a 256GB. Al grabar con una tarjeta de memoria de clase 10 o superior, en caso de que aparezca un recordatorio de baja velocidad, se recomienda que formatee la tarjeta antes de utilizarla.
- Para extraer la tarjeta de memoria, abra la tapa de la batería y presione suavemente la tarjeta de memoria para expulsarla y extráigala con cuidado.
- El producto se apagará automáticamente si la tarjeta de memoria se inserta o extrae mientras el producto está encendido.

## **Colocación/extracción de las tapa de las batería:**

### **Cómo extraer la tapa de la batería:**

Extraiga la tapa de batería hacia la derecha en la dirección que se muestra en el diagrama hasta que la tapa de la batería quede separada de la cámara.



### **Colocación de la tapa de la batería:**

Coloque la tapa de batería en la cámara en la dirección que se muestra en el diagrama.



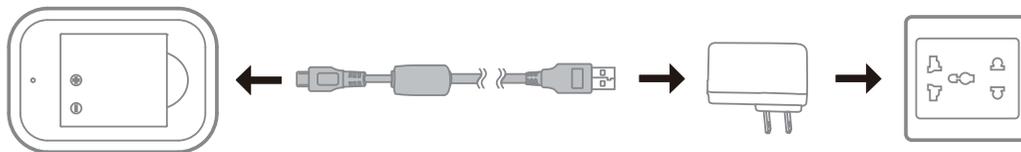
- Con la tapa de la batería extraída, el usuario también puede utilizar la interfaz USB/HDMI/AV.
- Cuando grabe con la tapa de la batería abierta, ésta puede verse reflejada en la imagen. Esto puede reducirse extrayéndola.
- La cámara no es resistente al agua si se extrae la tapa de la batería.

## **Carga de la batería**

Utilice el cargador de baterías o el adaptador de CA para cargar la batería a una temperatura ambiente entre 10 °C y 35 °C.

### **Carga de la batería con el cargador de baterías:**

1. Coloque la batería en el cargador de baterías de acuerdo con la dirección mostrada. Utilice el cable micro USB para conectar el cargador de baterías y el adaptador de CA y, a continuación, enchufe el adaptador de CA en un tomacorriente eléctrico.

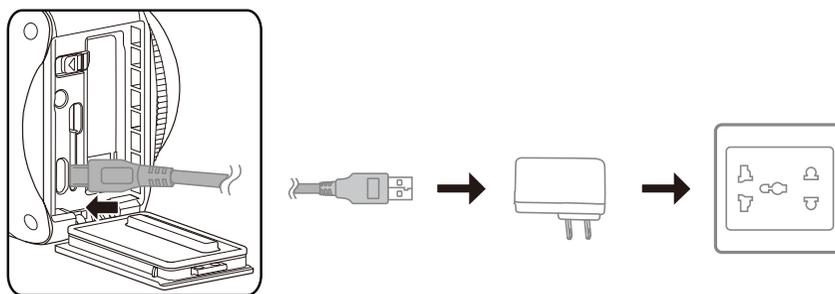


2. La luz indicadora se encenderá de color rojo durante la carga. La luz indicadora se encenderá de color verde cuando se complete la carga.

Al cargar la batería por primera vez o después de un período extenso de almacenamiento, asegúrese de que el tiempo de carga sea superior a 4 horas.

### **Carga de la cámara con un adaptador de CA o fuente de alimentación externa (fuente de alimentación de vehículo, fuente de alimentación portátil, etc.):**

1. Coloque la batería en la cámara.
2. En el modo de apagado, utilice el cable micro USB para conectar la cámara al adaptador de CA en primer lugar y, a continuación, enchufe el adaptador de alimentación a un tomacorriente. O bien, utilice el cable micro USB para conectar la cámara a una fuente de alimentación externa (fuente de alimentación de vehículo, fuente de alimentación portátil, etc.).



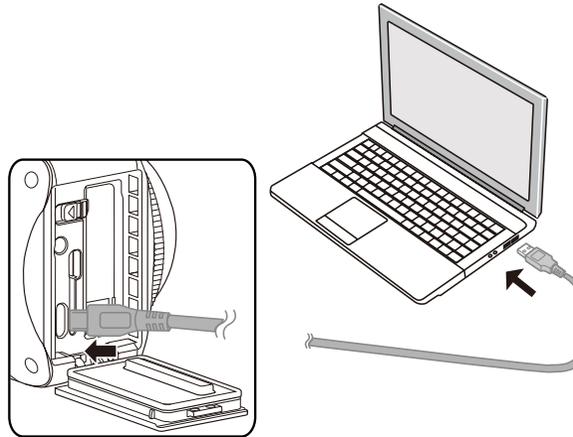
3. La luz indicadora se encenderá de color naranja durante la carga. La luz indicadora se apagará una vez que se complete la carga.

No es posible recargar la cámara cuando está encendida.

### **Carga de la cámara con una computadora:**

1. Coloque la batería en la cámara.
2. Utilice el cable micro USB para conectar la cámara (apagada) a una computadora (encendida).
3. La luz indicadora se encenderá de color naranja durante la carga. La luz indicadora se apagará una vez que se complete la carga.

 No es posible recargar la cámara cuando está encendida.

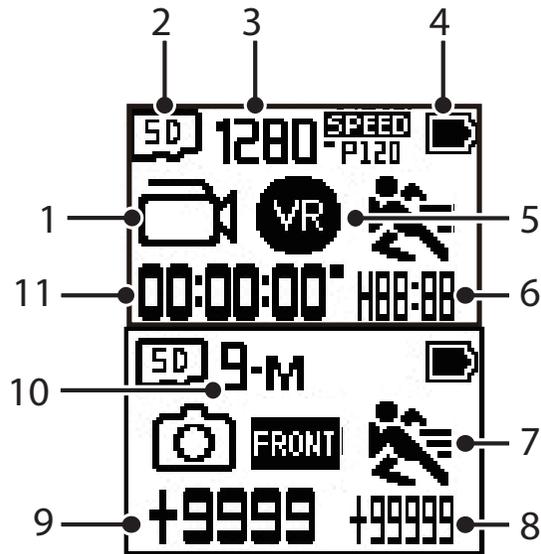


### **Uso del micrófono interno:**

 Por favor utilice únicamente un cable de audio de 2,5mm para el micrófono interno. Los cables de audio opcionales de PIXPRO de 2,5mm se encuentran disponibles a la venta en [@kodakpixpro.com](https://www.kodakpixpro.com) (el cable se vende por separado).

# Interfaz principal

## ■ Introducción a la interfaz principal



### 1. Modo

- Modo de película
- Modo de fotografía instantánea
- Modo Fotografía Time-Lapse
- Modo Grabación Bucle
- Modo Video Time-Lapse
- Modo de película de alta velocidad
- Modo de ráfaga

### 2. Tarjeta de memoria

- ### 3. Tamaño de película:
- 3840-∞<sub>P24</sub> / 3840-1920<sub>P15</sub> / 1920-960<sub>P30</sub> / 1280-SPEED<sub>P120</sub>
  - 2880-2880<sub>P24</sub> / 1920-1920<sub>P30</sub>
  - 4K-P30 / FHD-Ultra<sub>P60</sub> / FHD-middle<sub>P60</sub> / FHD-narrow<sub>P60</sub> / HD-P60 / HD-SPEED<sub>P120</sub>

### 4. Estado de la batería

- ### 5. Modo de visualización:
- 360° esférico
  - 235° esférico
  - Fotograma completo 4K [16:9]

- ### 6. Tiempo de grabación restante:
- HH:MM
  - MM:SS
  - :--- ninguno

### 7. Detección de movimiento (activada)

- ### 8. Cantidad de disparos restantes ("+9999" se mostrará cuando exceda la cantidad de visualización máxima disponible) / ----- ninguno

- ### 9. Documento existente en la tarjeta de memoria ("+9999" se mostrará cuando exceda la cantidad de visualización máxima disponible)

- ### 10. Tamaño de la fotografía:
- 27M / 15M / 27M / 15M
  - 13M
  - 9-M / 8-M

- ### 11. Tiempo de grabación de la película: 00:00:01

## Encendido/apagado

### ■ Encendido:

Cuando la cámara está apagada, si presiona el botón  durante más de 1 segundo, la cámara se encenderá.

### ■ Apagado:

Cuando la cámara está encendida, si presiona el botón  durante más de 1 segundo, la cámara se apagará.

 Si el producto no se puede apagar de forma normal, puede extraer la batería de la cámara para forzar el apagado.

## Encendido y selección de idioma, fecha y hora

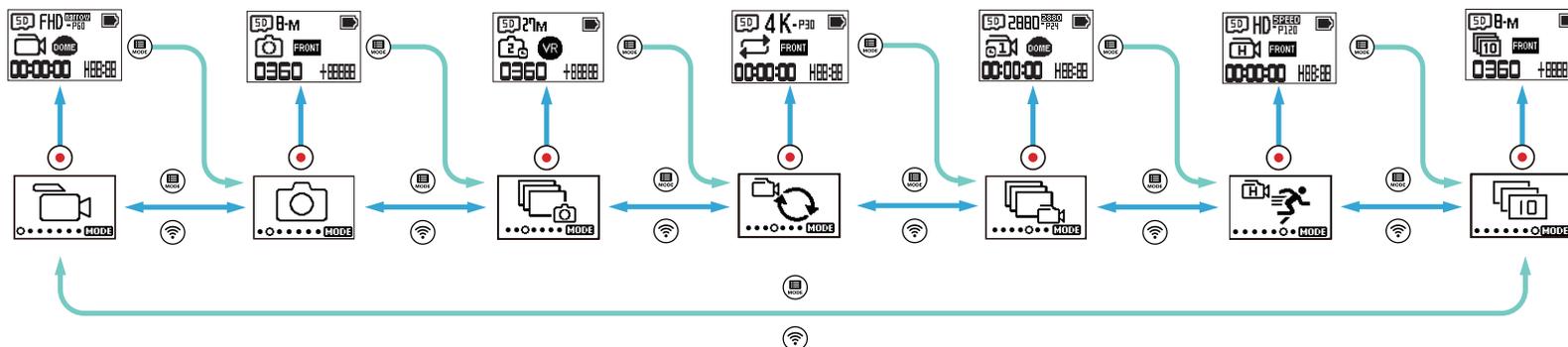
1. Presione el botón  para encender la cámara. Cuando se enciende por primera vez, la pantalla mostrará la pantalla de configuración de fecha y hora, "Año Mes Día Hora : Minutos : Segundos".
2. El elemento que se ajustará aparecerá resaltado con un color de fondo negro. Presione el botón  (superior) o  (inferior) para ajustar el valor y presione el botón  para confirmar.
3. Después de ajustar el valor "Minutos", presione el botón  para ingresar en la interfaz principal.



## Introducción a los modos

En la interfaz principal, mantenga presionado el botón  (superior) para ingresar en la interfaz de selección de modo. Presione el botón  (superior) o  (inferior) para seleccionar un modo; presione el botón  para ingresar en la interfaz del modo actual.

Se encuentran disponibles 7 modos: Modo de película , Modo de fotografía instantánea , Modo Fotografía Time-Lapse , Modo Grabación Bucle , Modo Video Time-Lapse , Modo de película de alta velocidad , Modo de ráfaga .

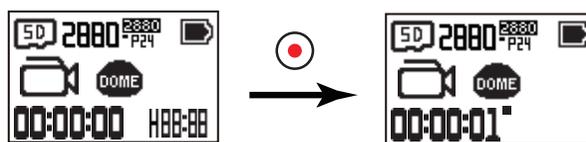


### ■ Modo de película

Permite la grabación de videos. Adecuado para la grabación en la mayoría de situaciones.

Método de funcionamiento:

Presione el botón  para iniciar la grabación. Presione nuevamente el botón  para detener la grabación.

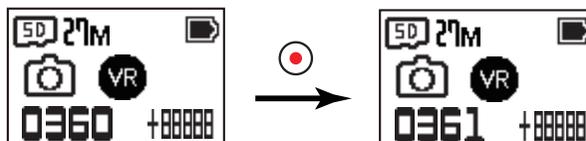


### ■ Modo de fotografía instantánea

Permite el disparo de fotografías. Adecuado para la grabación en la mayoría de situaciones.

Método de funcionamiento:

Presione el botón  para tomar una fotografía.

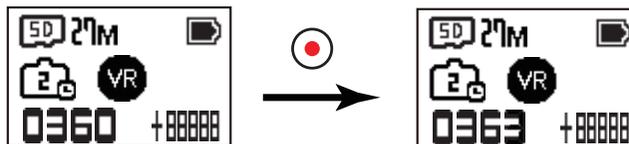


## ■ Modo Fotografía Time-Lapse

La fotografía "Time-Lapse" implica la realización de disparos en un intervalo de tiempo determinado y el almacenamiento de las fotografías de los disparos en la misma carpeta. Si la cantidad de archivos excede la cantidad máxima de la carpeta (9999), se crea una carpeta nueva.

Método de funcionamiento:

Presione el botón  para tomar una fotografía. Presione nuevamente el botón  para detener la fotografía.

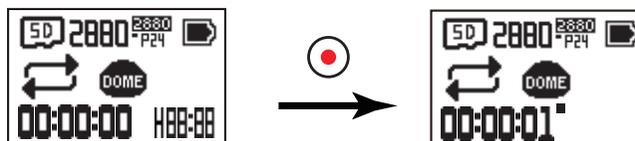


## ■ Modo Grabación Buclé

La grabación buclé hace referencia a la grabación de segmentos de video independientes en la unidad de 2 minutos. La grabación se detendrá de forma automática si el tiempo de una grabación continua excede las 24 horas.

Método de funcionamiento:

Presione el botón  para iniciar la grabación. Presione nuevamente el botón  para detener la grabación.



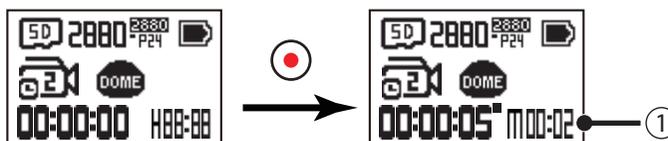
 El tiempo de grabación de videos varía de acuerdo con las diferentes capacidades de la tarjeta de memoria y el tamaño de la película.

## ■ Modo Video Time-lapse

La película time-lapse permite la grabación de un intervalo de tiempo y unir los fotogramas para crear un video resumido, que generalmente requiere un período extenso para completarse.

Método de funcionamiento:

Presione el botón  para iniciar la grabación. Presione nuevamente el botón  para detener la grabación.



① indica los segundos de la cuenta regresiva actual.

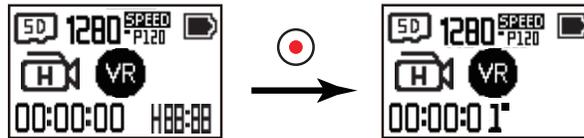
 No se admiten las funciones de grabación de sonidos y estabilización electrónica de la imagen (EIS).

## ■ Modo de película de alta velocidad

Esta cámara permite grabar películas a una velocidad ultraalta y reproducirlas con la velocidad normal de 30 fotogramas por segundo.

Método de funcionamiento:

Presione el botón  para iniciar la grabación. Presione nuevamente el botón  para detener la grabación.



 No se pueden grabar sonidos en este modo.

## ■ Modo de ráfaga

Permite que se capturen 10 fotografías de forma continua antes de la pausa automática.

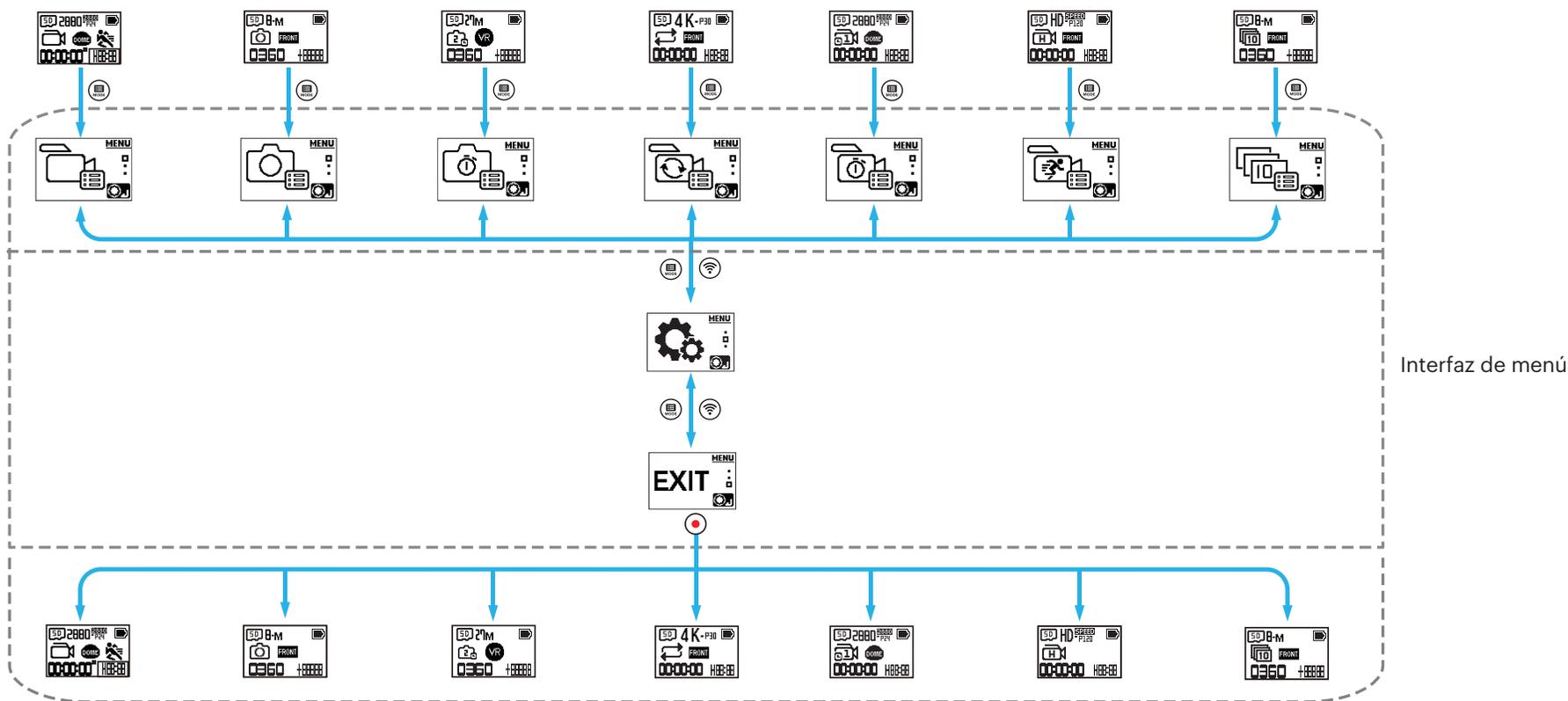
Método de funcionamiento:

Presione el botón ; la cámara se detendrá después de que se tomen 10 fotografías.



## Presentación del menú

1. En la interfaz principal de la cámara, mantenga presionado el botón  (superior) para ingresar en la interfaz de menú. Existen 2 opciones: configuración de modo para todos los disparos ( /  /  /  /  /  /  / ) y configuración general. Presione el botón  (superior) o  (inferior) para seleccionar un elemento y presione el botón  para ingresar en la interfaz de submenú correspondiente.

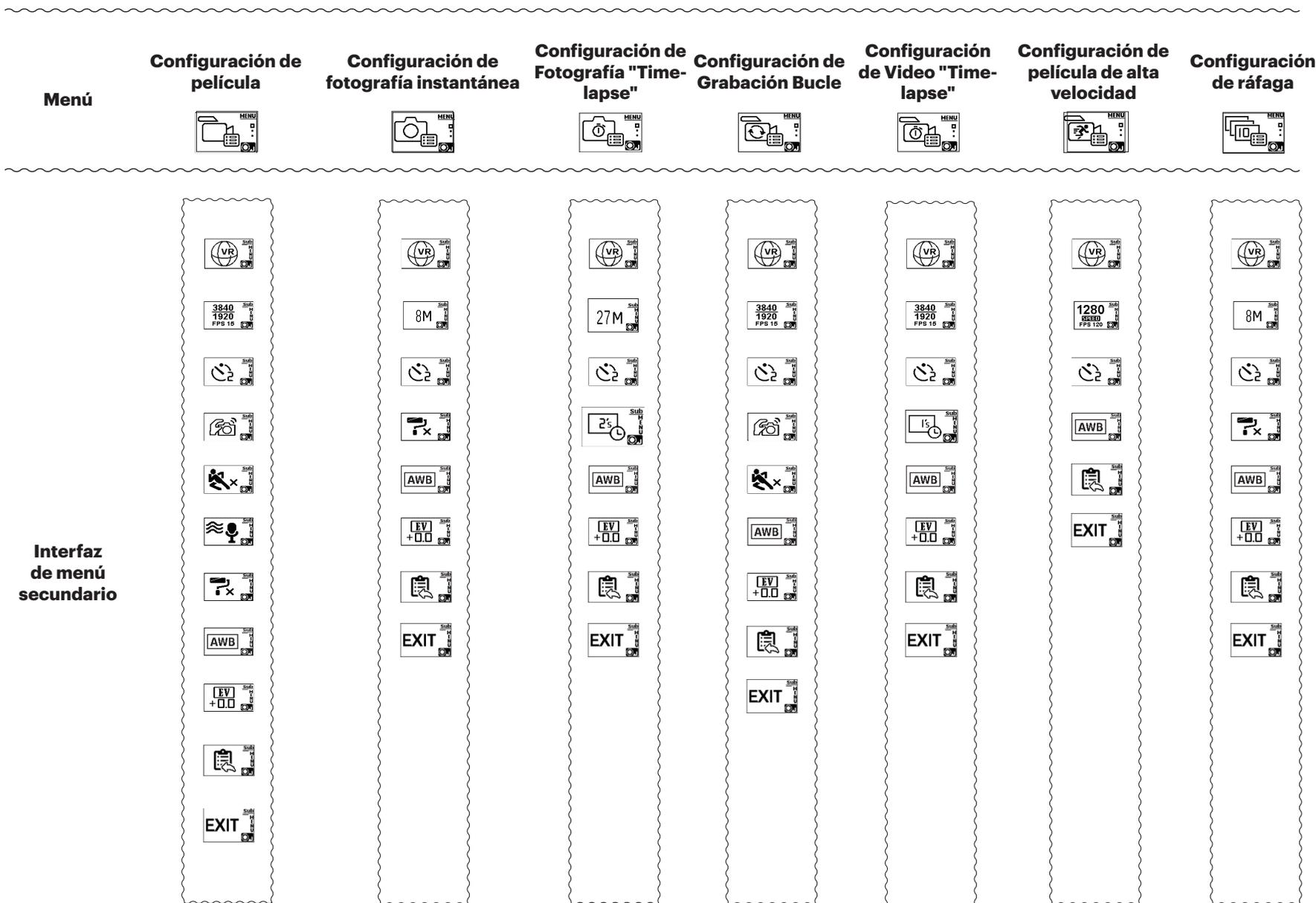


2. Presione el botón  (superior) o  (inferior) para seleccionar el elemento; presione el botón  para confirmar y para ingresar en la interfaz de menú seleccionada.
3. Presione el botón  (superior) o  (inferior) para seleccionar; presione el botón  para confirmar y regresar a la interfaz del menú secundario.
4. Seleccione  y presione el botón  para regresar a la interfaz de menú.
5. Seleccione  y presione el botón  para regresar a la interfaz principal.

# Configuración de modo para todos los disparos

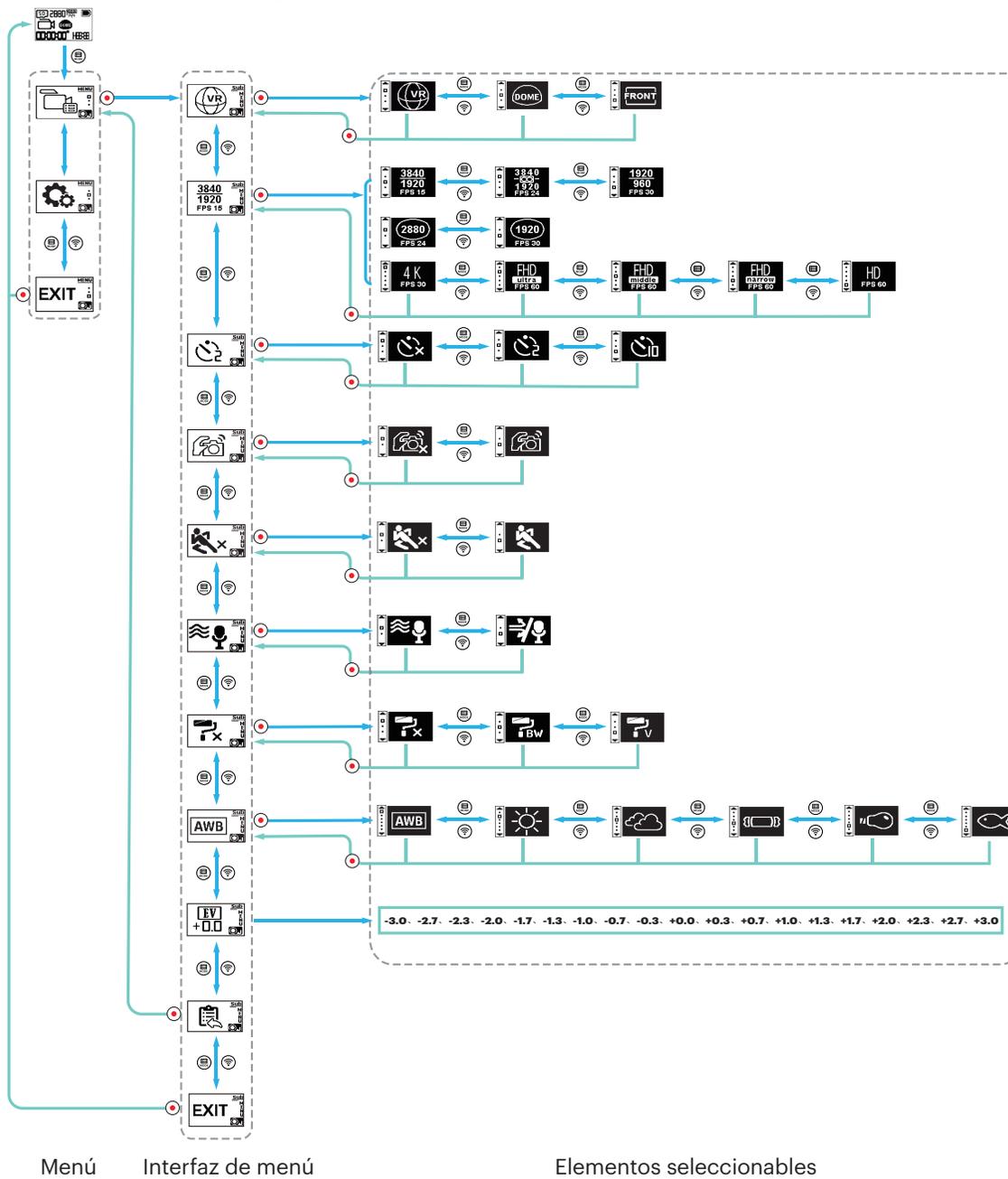


El submenú en todos los modos de disparo:



Interfaz de menú secundario

A continuación, se puede observar como un ejemplo una ilustración del menú de configuración de grabación. La configuración del funcionamiento de todos los modos de disparo opcionales tiene el mismo flujo de ingreso al menú.

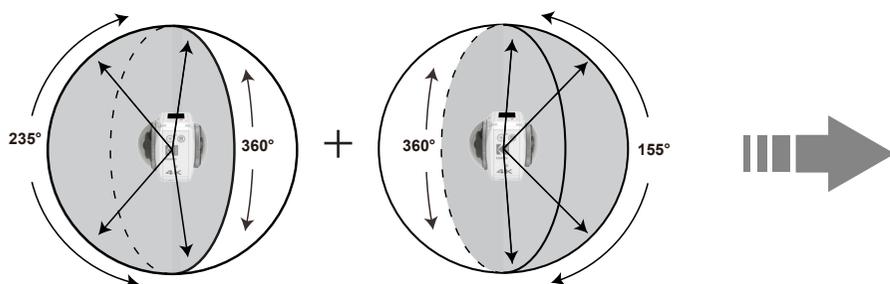


## ■ Modo de visualización

Permite configurar el formato de almacenamiento de imágenes.

Existen 3 opciones:

1. **VR** 360° esférico / Modo VR:



Stitched

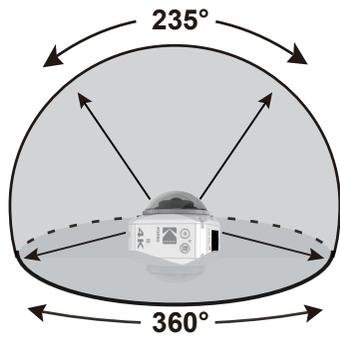


Global

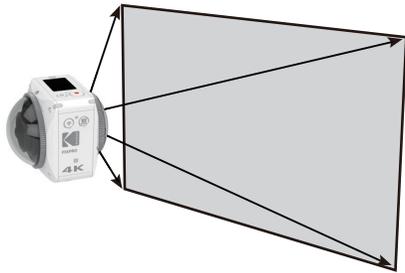


- 1. Recomendamos mantener los objetos a una distancia de 5 pies (1,5 metros) de la línea de ajuste para un ajuste y resultados de salida óptimos.
- 2. Al grabar usando el modo de ajuste de la cámara, no puede ajustar manualmente la posición de ajuste del archivo después de grabar. Para un ajuste optimizado, grabe con una cubierta protectora de la lente puesta.
- 3. Para poder controlar manualmente su línea de ajuste después de la captura, cambie al modo global doble y ajuste y edite manualmente su línea de ajuste usando el software gratuito "PIXPRO 360 VR Suite" para una mayor flexibilidad al editar fotos o videos ORBIT360 4K / 4KVR360 360°.
- 4. Al grabar en un entorno controlado y seguro usando la configuración del modo global doble, tiene la flexibilidad agregada de quitar las cubiertas protectoras de la lente para reducir un resplandor no deseado y aumentar la claridad.
- 5. Cuando se retiran las cubiertas de la lente de plástico transparente, no puede usar el modo de ajuste en la cámara y cargar fotos y videos 360° desde la App PIXPRO Remote Viewer.
- 6. Al retirar las cubiertas protectoras de la lente de plástico transparente, el método preferido y recomendado para grabar es el modo global doble a 24 fps y ajustar en el software gratuito PIXPRO 360 VR Suite proporcionado, para optimizar la flexibilidad de ajustar manualmente línea de ajuste para un control agregado.

2. **DOME** 235° esférico Mode:



3. **FRONT** Fotograma completo 4K [16:9] Mode:



## ■ Tamaño de película

Permite establecer la resolución de video.

Modo VR (2:1):

- **3840-∞<sub>P24</sub>** 3840×1920 (24fps)
- **3840-1920<sub>P15</sub>** 3840×1920 (15fps)
- **1920-960<sub>P30</sub>** 1920×960 (30fps)
- **1280-SPEED<sub>P120</sub>** 1280×640 (120fps)

Modo redon. (1:1):

- **2880-2880<sub>P24</sub>** 2880×2880 (24fps)
- **1920-1920<sub>P30</sub>** 1920×1920 (30fps)

Modo frontal (16:9):

- **4K-P30** 3840×2160 (30fps)
- **FHD-Ultra<sub>P60</sub>** 1920×1080 (60fps)
- **FHD-middle<sub>P60</sub>** 1920×1080 (60fps)
- **FHD-narrow<sub>P60</sub>** 1920×1080 (60fps)
- **HD-P60** 1280×720 (60fps)
- **HD-SPEED<sub>P120</sub>** 1280×720 (120fps)

- Las opciones de resolución de video seleccionables son diferentes para los diferentes modelos y están sujetas a las selecciones reales que determinarán la reproducción final y la resolución de video.
- Cuando el modo de visualización se establece en **VR**, las únicas opciones tendrán la escala de dimensión [2:1] y se visualizarán; cuando el modo de visualización se establezca en **FRONT**, solo se muestran las opciones [16:9]; cuando el modo de visualización se establezca en **DOVE**, solo se muestran las opciones [1:1].
- Al seleccionar **4K-P30** durante la grabación, si las lentes apuntan hacia una luz intensa, es posible que se produzca un efecto de destello.
- El tiempo de grabación máximo:

Tamaño de película	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
<b>3840-∞<sub>P24</sub></b>	00:07:00	00:16:00	00:31:00	01:05:00	02:10:00	04:21:00	08:42:00
<b>3840-1920<sub>P15</sub></b>	00:07:00	00:16:00	00:31:00	01:05:00	02:10:00	04:21:00	08:42:00
<b>1920-960<sub>P30</sub></b>	00:28:00	00:57:00	01:52:00	03:51:00	07:43:00	15:28:00	30:58:00
<b>1280-SPEED<sub>P120</sub></b>	00:18:00	00:37:00	01:13:00	02:31:00	05:03:00	10:07:00	20:15:00
<b>2880-2880<sub>P24</sub></b>	00:07:00	00:16:00	00:31:00	01:05:00	02:10:00	04:21:00	08:42:00
<b>1920-1920<sub>P30</sub></b>	00:14:00	00:29:00	00:56:00	01:57:00	03:55:00	07:50:00	15:42:00
<b>4K-P30</b>	00:07:00	00:16:00	00:31:00	01:05:00	02:10:00	04:21:00	08:42:00
<b>FHD-Ultra<sub>P60</sub></b>	00:18:00	00:37:00	01:12:00	02:30:00	05:00:00	10:01:00	20:04:00
<b>FHD-middle<sub>P60</sub></b>	00:18:00	00:37:00	01:12:00	02:30:00	05:00:00	10:01:00	20:04:00
<b>FHD-narrow<sub>P60</sub></b>	00:18:00	00:37:00	01:12:00	02:30:00	05:00:00	10:01:00	20:04:00
<b>HD-P60</b>	00:30:00	01:00:00	01:58:00	04:05:00	08:11:00	16:24:00	32:51:00
<b>HD-SPEED<sub>P120</sub></b>	00:21:00	00:43:00	01:25:00	02:56:00	05:52:00	11:46:00	23:34:00

- El tamaño del archivo puede aumentar o disminuir dependiendo del sujeto, las condiciones de grabación, etc. La capacidad del disco varía con el fabricante y el método de formateo. El tiempo de exposición puede utilizarse como referencia.

## ■ Temporizador automático

Configuración de la función de temporizador automático.

Existen 3 opciones:

-  Temporizador automático desactivado
-  Temporizador automático: 2 segundos
-  Temporizador automático: 10 segundos

## ■ EIS

Permite establecer la estabilización electrónica de la imagen (EIS).

Existen 2 opciones:

-  Activar
-  Desactivar

Modos	Cantidad de píxeles de grabación	EIS Configuración		
Foto	7360x3680	OFF	360°	-
	5520x2760	OFF	360°	-
	7360x3680	OFF	360°	-
	5520x2760	OFF	360°	-
	3680x3680	OFF	235°	-
	3526x2644	OFF	197°	-
	3840x2160	OFF	197°	-
Video	3840x1920 15fps	OFF	360°	-
	3840x1920 24fps	OFF	360°	-
	1920x960 30fps	OFF	360°	-
	2880x2880 24fps	OFF/ON	235°	207°
	1920x1920 30fps	OFF/ON	235°	207°
	3840x2160 30fps	OFF/ON	197°	172°
	1920x1080 60fps	OFF/ON	197°	172°
	1920x1080 60fps	OFF/ON	155°	140°
	1920x1080 60fps	OFF/ON	100°	91°
	1280x720 60fps	OFF/ON	67°	61°
Película de alta velocidad	1280x640 120fps	OFF	360°	-
	1280x720 120fps	OFF	197°	-

Cuando la cámara se establece en el modo VR, EIS no está disponible.

## ■ Modo de Fotografía Time-Lapse

Permite establecer el tiempo de fotografía por intervalos.

Existen 6 opciones:

- 1 seg.
- 2 seg.
- 5 seg.
- 10 seg.
- 30 seg.
- 60 seg.

## ■ Modo de Video Time-Lapse

Permite establecer el tiempo de grabación por intervalos.

Existen 6 opciones:

- 1 seg.
- 2 seg.
- 5 seg.
- 10 seg.
- 30 seg.
- 60 seg.

## ■ Detección de movimiento

Detección de movimiento significa que, si el producto detecta que objetos en movimiento ingresan en el campo de visión, se iniciará automáticamente la grabación. Durante el proceso de grabación, si no se detecta ningún objeto en movimiento durante 10 segundos continuos, la grabación se pausará de forma automática.

Existen 2 opciones:

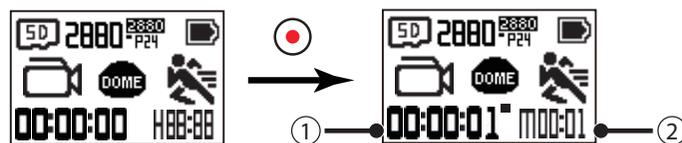
- Activar
- Desactivar

Método de funcionamiento:

1. Seleccione y regrese a la interfaz principal.

2. La pantalla mostrará el icono . Presione el botón para activar. Si el producto detecta objetos en movimiento, se iniciará automáticamente la grabación.

3. El producto detendrá la grabación cuando no existen cambios en la imagen durante 10 segundos. Cuando la imagen vuelva a cambiar, el producto iniciará la grabación automáticamente y se creará un archivo de video nuevo cada vez que se pause y se vuelva a activar la grabación.



① indica el tiempo total de la grabación.

② indica el tiempo total desde la activación de la detección de movimiento.

4. Presione nuevamente el botón para detener la grabación y detección.

## ■ Eliminación del viento

Eliminación del viento hace referencia a la reducción del ruido generado por el viento.

Existen 2 opciones:

- Activar
- Desactivar

## ■ Color

Permite establecer el color de la imagen.

Existen 3 opciones:

-  Normal
-  Blanco y negro
-  Vívido

## ■ Balance de blancos

Balance de blancos permite que el usuario ajuste la temperatura de color en diferentes fuentes de luz para garantizar que los colores se reproduzcan de forma correcta.

Existen 6 opciones:

-  Balance de blancos automático
-  Luz del día
-  Nublado
-  Fluorescente
-  Incandescente
-  Bajo agua

## ■ Compensación de Exposición

Configurar para ajustar el brillo de la imagen. El rango de valor de exposición ajustable es de -3,0 EV a +3,0 EV.

## ■ Tamaño de la fotografía

Permite establecer la resolución de las fotografías.

Existen 7 opciones:

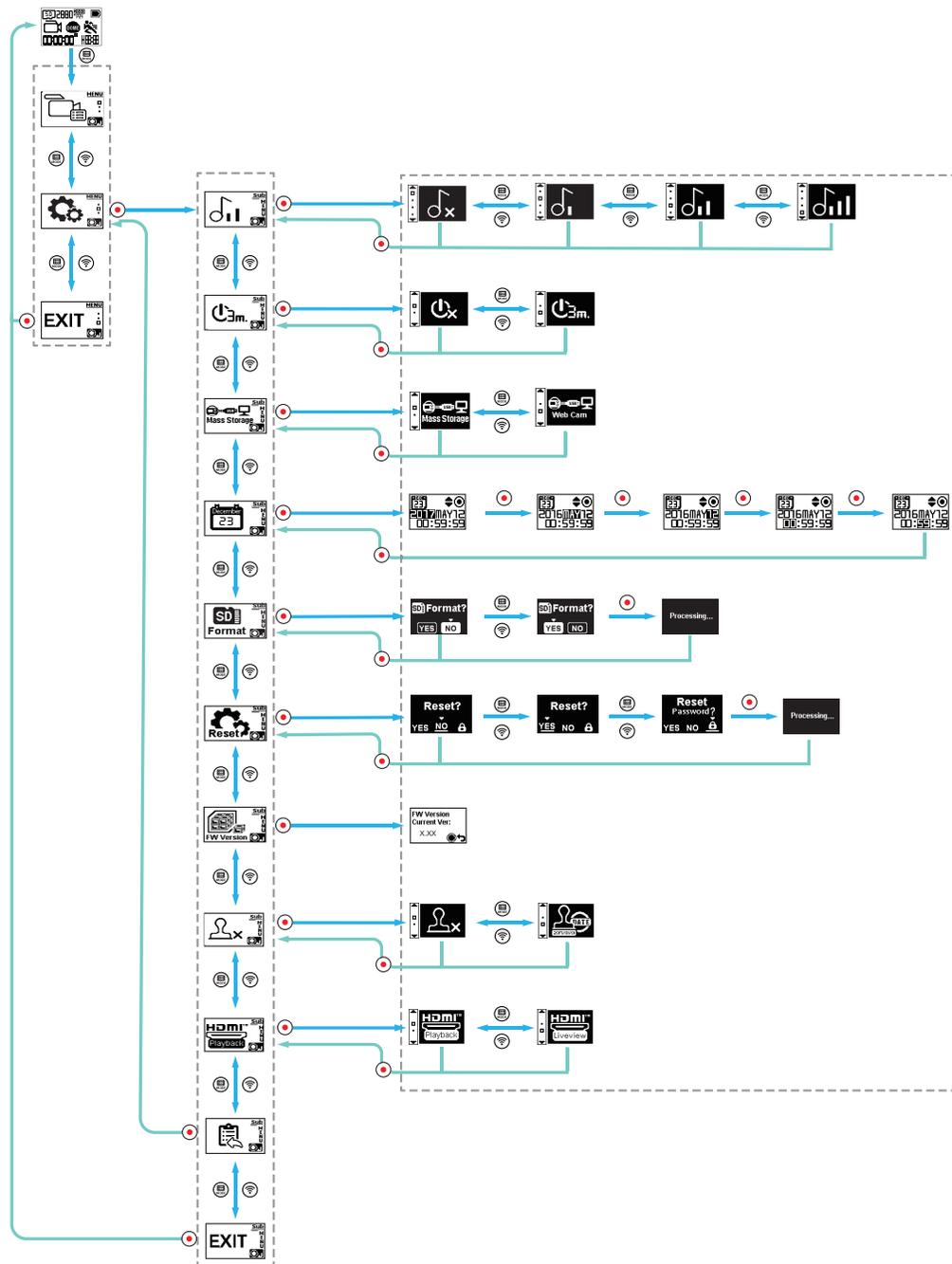
- **27M** 7360×3680(2:1)
- **15M** 5520×2760(2:1)
- **27M** 7360×3680(2:1)
- **15M** 5520×2760(2:1)
- **13M** 3680×3680(1:1)
- **9-M** 3526×2644(4:3)
- **8-M** 3840×2160(16:9)

 Cantidad de fotografías que se pueden almacenar:

Tamaño de la fotografía	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
<b>27M</b>	553	1111	2167	4465	8854	17732	35487
<b>15M</b>	950	1907	3720	7666	15218	30477	60994
<b>27M</b>	553	1111	2167	4465	8854	17732	35487
<b>15M</b>	950	1907	3720	7666	15218	30477	60994
<b>13M</b>	1059	2125	4144	8540	16792	33630	67304
<b>9-M</b>	1472	2954	5761	11872	23189	46441	92944
<b>8-M</b>	1631	3274	6384	13156	25630	51330	102728

 El tamaño del archivo puede aumentar o disminuir dependiendo del sujeto, las condiciones de grabación, etc. La capacidad del disco varía con el fabricante y el método de formateo. El tiempo de exposición puede utilizarse como referencia.

# Configuración general



Menú

Interfaz de menú

Elementos seleccionables

## ■ Volumen

Permite ajustar el volumen del producto.

Existen 4 opciones:

-  Volumen desactivar
-  Volumen 1
-  Volumen 2
-  Volumen 3

## ■ Apagado

Cuando se activa esta función, si no se realiza ninguna acción durante un período de tiempo establecido (excepto durante la grabación o si existe una conexión Wi-Fi), el producto se apagará de forma automática.

Existen 2 opciones:

-  3 minutos
-  Desactivar

## ■ Modo de conexión USB

Se puede establecer el modo de conexión del cable micro USB con la computadora. Si es necesario leer o guardar videos, seleccione "Mass Storage". Si es necesario utilizar la cámara para videochat (Skype), seleccione "Webcam".

Existen 2 opciones:

-  Almacenamiento masivo
-  Cámara web

 Cuando se utiliza la cámara web, la alimentación solo puede suministrarse a través de la batería, por lo tanto, se recomienda que la batería esté totalmente cargada.

## ■ Fecha/hora

Permite establecer la fecha y hora del producto.

1. La pantalla muestra la pantalla de configuración de fecha y hora, "Año Mes Día Hora : Minutos :Segundos".
2. El elemento que se ajustará aparecerá resaltado con un color de fondo negro. Presione el botón  (superior) o  (inferior) para ajustar el valor y presione el botón  para confirmar.
3. Después de ajustar el valor "Minutos", presione el botón  para ingresar en la interfaz de interfaz de menú.



## ■ Formatear

Al formatear, se eliminarán todos los datos almacenados en la tarjeta de memoria y se eliminarán todas las fotografías y los videos almacenados en la tarjeta.

Existen 2 opciones:

- **YES** Confirmar
- **NO** Cancelar

Si selecciona **YES**, presione el botón  para iniciar el proceso de formateo y regresar a la interfaz de menú secundario después de finalizar.

## ■ Restablecer configuración

Restablecer configuración puede restablecer toda la configuración del producto a los valores predeterminados de fábrica (excepto la fecha y hora).

Existen 3 opciones:

- **YES** Confirmar
- **NO** Cancelar
-  Restablecer contraseña

Si se selecciona **YES**, presione el botón  para iniciar el proceso de restablecimiento y regresar a la interfaz de menú secundario después de finalizar.

## ■ Versión del firmware

La versión del firmware puede mostrar la versión actual. Presione el botón  para regresar a la interfaz de menú secundario.

1. Descargue el último firmware del sitio web oficial (Nombre de archivo: Orbit360\_v \*\*\*. Zip)
2. Copie la carpeta de firmware a la tarjeta de memoria. (Dos archivos en la carpeta de firmware)
3. Inserte la tarjeta de memoria en la cámara, si existe una versión nueva almacenada en la carpeta "firmware" de la tarjeta de memoria, se puede actualizar el firmware.

Existen 2 opciones:

- **YES** Confirmar
- **NO** Cancelar

Si se selecciona **YES**, presione el botón  para iniciar el proceso de actualización, y el producto se apagará automáticamente después de finalizar.

 Si aparece la advertencia de batería baja, cargue la batería antes de actualizar el firmware.

## ■ Imprimir fecha

Se incluye un sello de fecha en la imagen.

Existen 2 opciones:

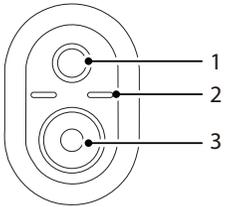
-  Activar
-  Desactivar

 **27M / 15M / 13M** no pueden tener un sello de fecha en la imagen.

## Control remoto-D



### Apariencia del control remoto



1.  Botón de prueba de la señal BLUETOOTH
2. Indicador de conexión de disparo
3.  Grabación / Botón de disparo / Cambio de modo Video a Foto (mantener presionado)

### Especificaciones

Modelo: RR-BK04

Dimensiones: 30×20×13,7 mm

Peso: 27 gramos (incluida la pila)

Resistencia al polvo: IP6X

Temperatura: de -10 a 40°C

Humedad: 0-90%

Pila: tipo botón CR2032

### Antes de utilizar:

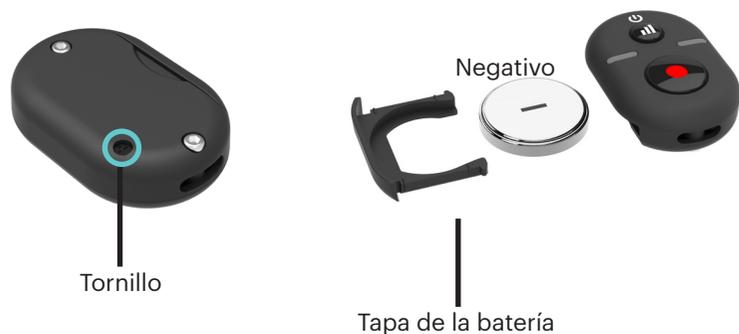
Extraiga la película de aislamiento por completo antes de utilizar el control remoto.



Película de aislamiento

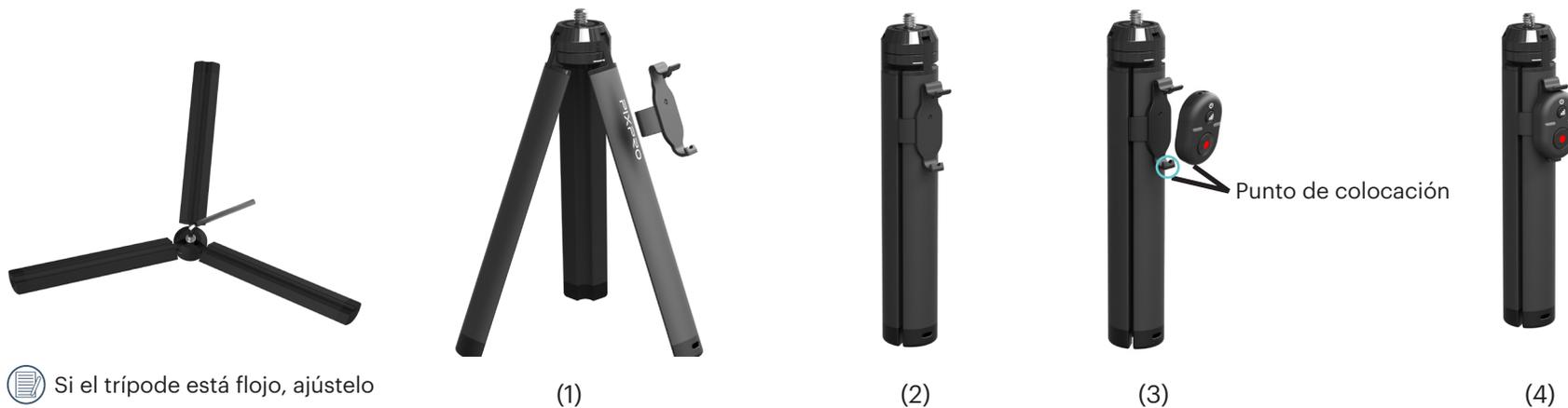
### Colocación de la pila:

Utilice un destornillador para extraer el tornillo girándolo hacia la izquierda (Fig. 1). Abra la tapa de la pila e inserte la pila (Fig. 2). Cierre la tapa de la pila y gire el tornillo en la dirección opuesta para apretar.



### Instalación del soporte del control remoto-B/minicontrol remoto/trípode:

1. Presione el soporte del minicontrol remoto en el trípode (Fig. 1). Cierre el trípode (Fig. 2).
2. Coloque el minicontrol remoto y alinéelo entre los dos orificios de colocación ubicados en la parte inferior del soporte (Fig. 3). Alinee el control remoto con los dos puntos de colocación ubicados en la parte superior del soporte (Fig. 4).

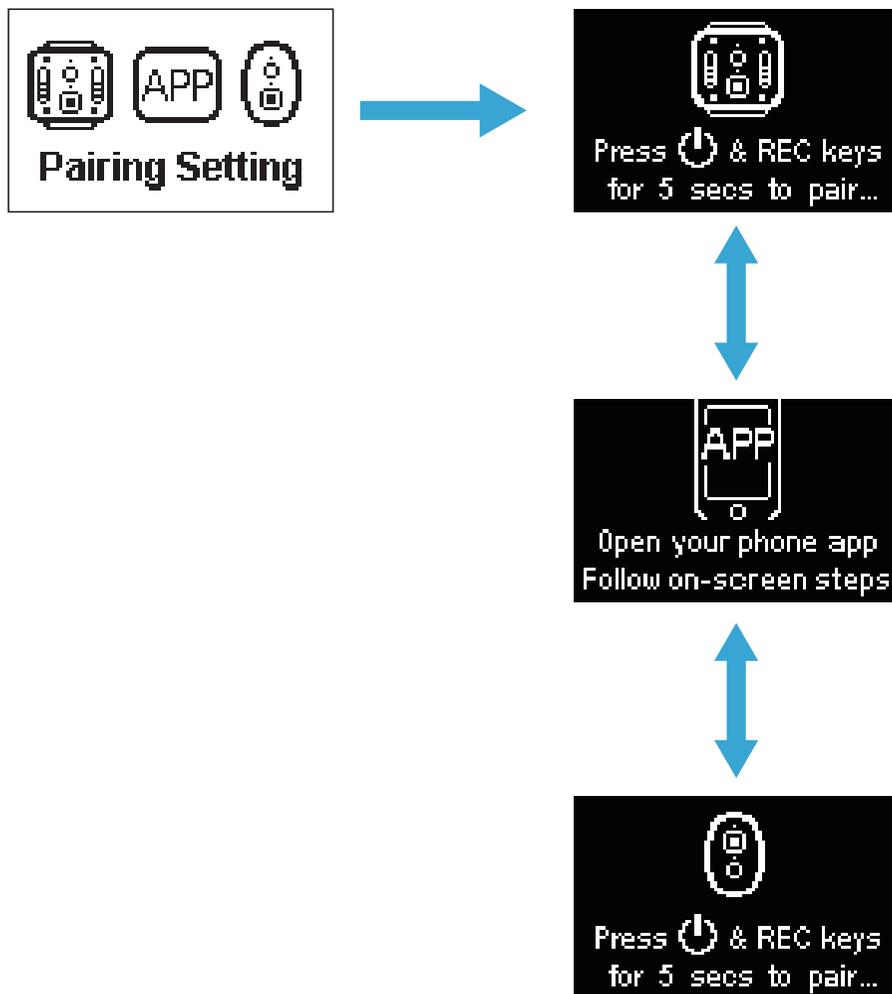


 Si el trípode está flojo, ajústelo con la Llave hexagonal provista.

## Emparejamiento de la cámara:

1. Realice el emparejamiento de la cámara y el control remoto.

Con la cámara encendida, presione el botón  durante 2 segundos para ingresar en el modo de emparejamiento.



Mantenga presionado los botones  y  del control remoto de forma simultánea hasta que el emparejamiento sea exitoso.

 Durante el emparejamiento, el control remoto deberá estar cerca de la cámara.



2. Presione el botón  en el control remoto para iniciar el disparo o la grabación y presione el botón  para detener la grabación.



 Los modos y los parámetros de disparo son los mismos que aquellos de la cámara.

 Después de un emparejamiento exitoso, si presiona el botón  , el control remoto y la cámara deberán volver a emparejarse.

### **En caso de un emparejamiento exitoso entre la cámara y el control remoto:**

1. Prueba de señal BLUETOOTH presione el botón  . La cámara se apagará y encenderá al mantener presionado el botón  durante 1,5 segundos o más.
  2. Cuando se presiona el botón  del control remoto para iniciar la grabación o disparo, los modos y los parámetros de disparo son los mismos que aquellos de la cámara. Configure para cambiar de modo video a foto o viceversa (En modo de espera) manteniendo presionado el botón .
-  Al realizar un emparejamiento correcto, tanto el control remoto como la cámara recordarán la información de BLUETOOTH.
  -  Cuando se active la cámara antes que el control remoto y posteriormente se sincronice con éste, mantenga pulsado el botón de la señal del mando a distancia para volver a conectar.  
Cuando vuelva a conectar con éxito, la luz de señal LED verde parpadeará.
  -  Si la cámara estuvo apagada durante más de 12 horas, no será posible encenderla directamente con el control remoto.
  -  El ajuste de video o foto no funciona.

### **Descripción del estado de la luz indicadora:**

1. Si el emparejamiento es exitoso, la luz indicadora de señal se encenderá de color verde.
2. Si el emparejamiento falla, la luz indicadora de señal se encenderá de color rojo.
3. Cambie al modo video manteniendo presionado el botón  , la luz de señal indicadora empezará a parpadear en verde.
4. Cambie al modo foto manteniendo presionado el botón  , la luz de señal indicadora empezará a parpadear en verde.
5. Al grabar o disparar con el minicontrol remoto, el indicador luminoso de estado de disparo se encenderá de color rojo.
6. Cuando el nivel de carga de la pila del control remoto sea inferior al 20%, el indicador luminoso se encenderá de color naranja.

### **Precauciones: :**

1. Si ya se activó la conexión Wi-Fi (NFC), HDMI o la conexión con la computadora de la cámara, la función de control remoto no estará disponible.
2. El control remoto funciona en la banda de 2.4 GHz. Debido a que los hornos microondas, las radios y las radios para aficionados también utilizan la misma onda cíclica, es posible que se genere una interferencia radial.
3. Antes de utilizar el control remoto, asegúrese de que no existan cerca otros dispositivos electrónicos, estaciones de radio, etc. Utilícelo en un entorno con una mejor permeabilidad y libre de obstrucciones.
4. La interferencia de radio y otras razones podrían causar un funcionamiento incorrecto del control remoto. Preste atención al estado actual de la cámara al utilizar el control remoto.

## Descargue e instale la App BLUETOOTH Remote Control

### ● Descargar APP:

Descargue el paquete de instalación de la aplicación (nombre de la aplicación: PIXPRO Remote Update Service)  en su teléfono móvil inteligente desde la ruta que aparece a continuación e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz. En el caso de teléfono móvil Android, busque y descargue la aplicación "PIXPRO Remote Update Service" en Google Play e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz.



En el caso de teléfono móvil iOS, busque y descargue la aplicación "PIXPRO Remote Update Service" en App Store e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz.



APP Package name: com.ao.remote\_update.apk

 Examine los siguientes elementos antes de la primera conexión:

1. No utilice en lugares con campos magnéticos de alta densidad, electrostática e interferencia de ondas eléctricas (por ejemplo, cerca de un horno microondas) lo que podría causar fallas al recibir las señales.
2. No utilice la conexión Wi-Fi en un avión.
3. Para mantener su conexión, mantenga el Control remoto BLUETOOTH a una distancia cercana sin interferencia ni blindaje de señal.
4. Su teléfono móvil inteligente necesita ser compatible con BLE.
5. La versión del sistema operativo del teléfono móvil inteligente deberá ser iOS 9 o superior, o Android 5.0 o superior.

Sistema Android:

Requisitos de hardware: Teléfono móvil Android

ROM: min. 8GB

RAM: min. 1GB

BLUETOOTH: BLE4.

Sistema iOS:

Requisitos de hardware: Teléfono móvil iPhone

ROM: min. 8GB

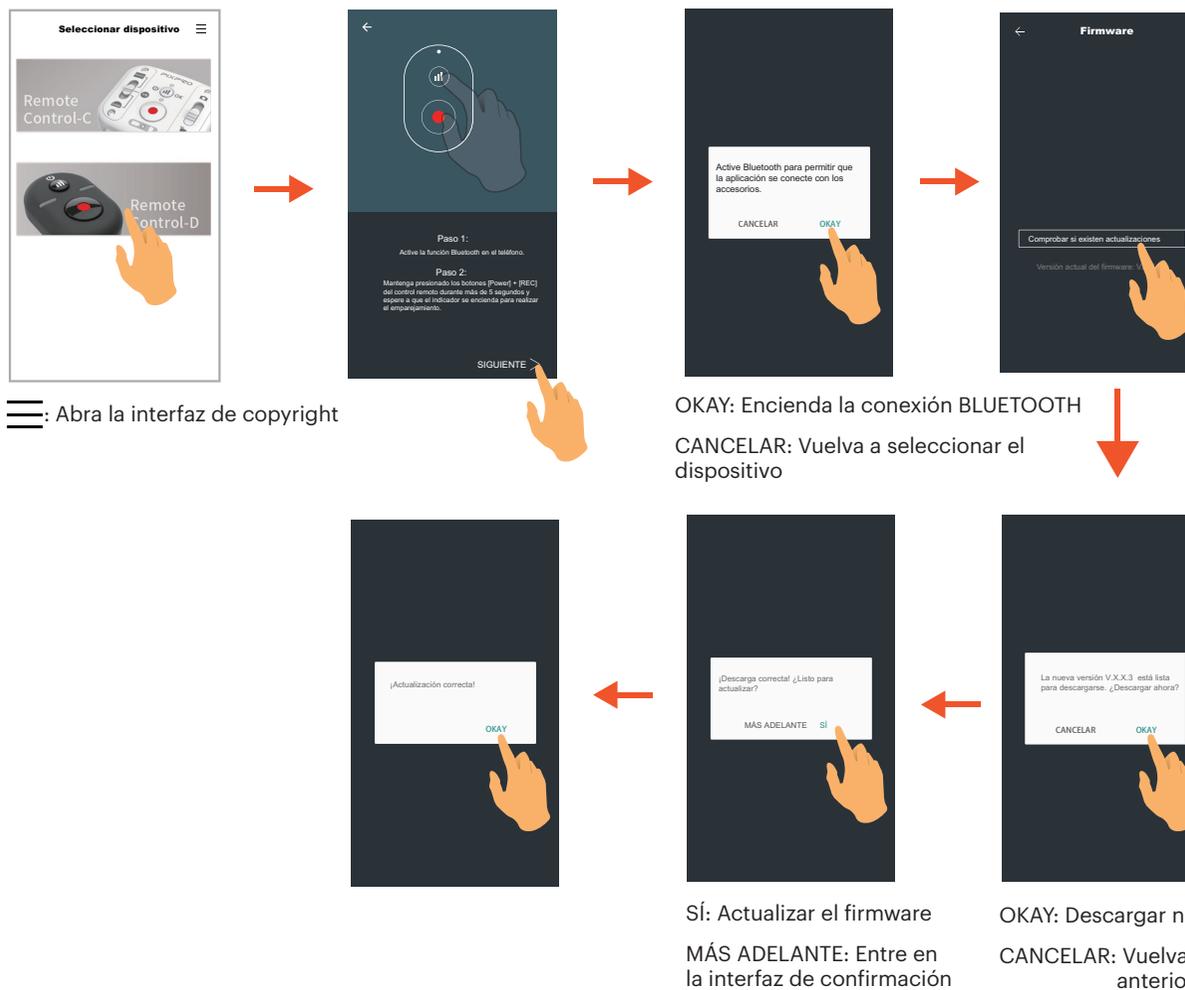
RAM: min. 1GB

BLUETOOTH: BLE4.

## Conecte la Control remoto al Teléfono móvil inteligente a través de BLUETOOTH

Método de funcionamiento:

1. Active la función Bluetooth en el teléfono.
2. Mantenga presionado los botones  y  del control remoto durante más de 5 segundos y espere a que el indicador se encienda para realizar el emparejamiento.



## Control remoto-C

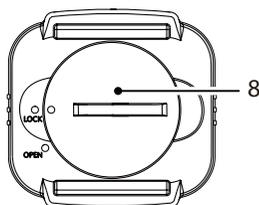
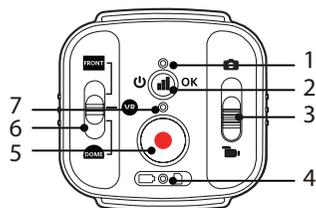


Se puede utilizar un control remoto para controlar la cámara de forma remota desde una distancia extensa.

El control remoto es opcional. Si necesita uno, comuníquese con el distribuidor local para adquirirlo o acceda a [kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com) para obtener información detallada sobre el servicio de atención al cliente.

Puede utilizar el control remoto en la muñeca para realizar un control a larga distancia de la cámara.

### Apariencia del control remoto



1. Luz indicadora de señal
2.  Botón de prueba de señal
3. Interruptor del modo de disparo
4. Luz indicadora de la batería/memoria
5.  Grabación / Botón de disparo
6. VR 360°/Frontal 155°/Redon. 235°
7. Luz indicadora de estado de disparo
8. Tapa de la batería

### Especificaciones

Modelo: RR-WH03

Dimensiones: 46.9×46.1×13,7 mm

Peso: 28 gramos (incluida la pila)

Resistencia al agua: 5 metros (16 pies)

Resistencia a caídas: 2 metros (6,5 pies)

Resistencia al polvo: IP6X

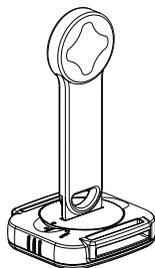
Temperatura: de -10° a 40°C

Humedad: 0-90%

Pila: tipo botón CR2450

### Colocación de la pila:

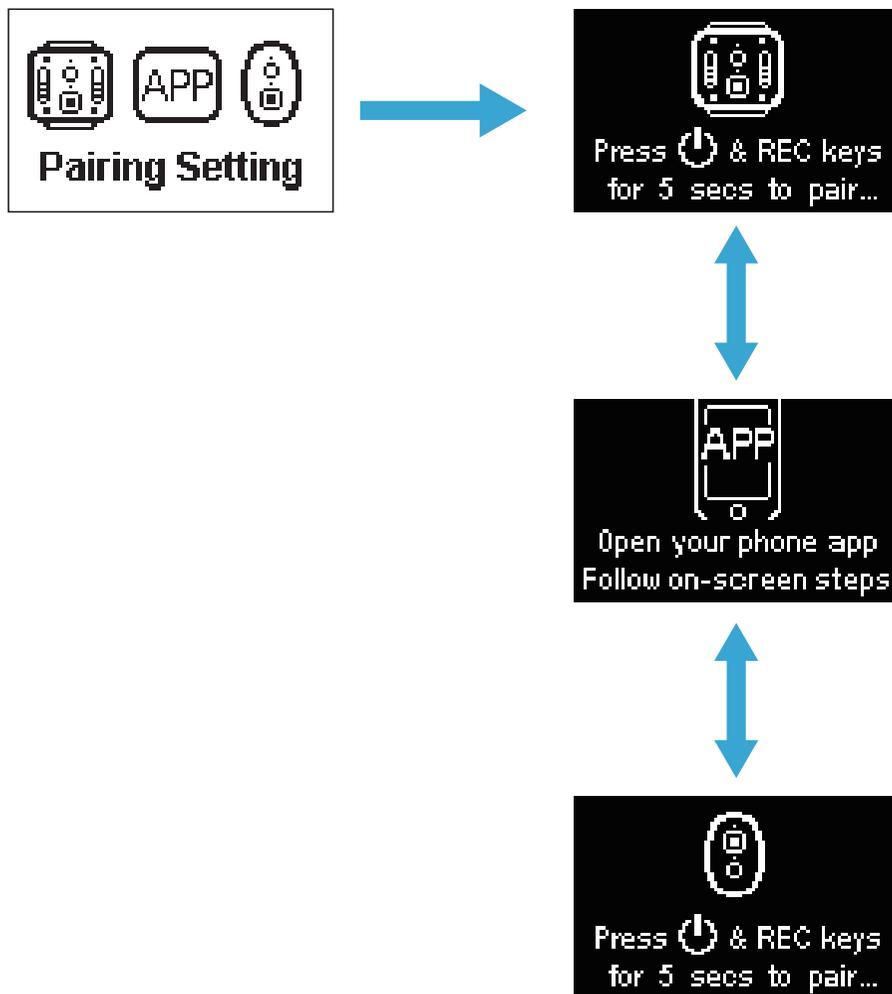
Abra la placa de la tapa de la pila con la herramienta de los accesorios incluida hacia la izquierda. Inserte la pila con el ánodo apuntando hacia arriba. Vuelva a colocar la placa de la tapa sobre la pila y gire hacia la derecha para asegurarla en su lugar.



## Emparejamiento de la cámara:

1. Realice el emparejamiento de la cámara y el control remoto.

Con la cámara encendida, presione el botón  durante 2 segundos para ingresar en el modo de emparejamiento.



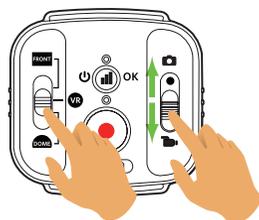
Mantenga presionado los botones  y  del control remoto de forma simultánea hasta que el emparejamiento sea exitoso.

☰ Durante el emparejamiento, el control remoto deberá estar cerca de la cámara.



☰ Si el emparejamiento es exitoso, la luz indicadora de señal se encenderá de color verde.

2. Establezca el modo de disparo deseado (modo de película 🎞️, o modo de fotografía instantánea 📷) y el modo de visualización ( VR 📺, redon. 📺 o frontal FRONT ).



☰ Los otros parámetros se establecen en los mismos valores que la configuración actual de la cámara en el mismo modo.

3. Presione el botón ⏻ en el control remoto para iniciar el disparo o la grabación y presione el botón ⏹ para detener la grabación.



☰ Después de un emparejamiento exitoso, si presiona el botón ⏻, el control remoto y la cámara deberán volver a emparejarse.

### **En caso de un emparejamiento exitoso entre la cámara y el control remoto:**

1. Prueba de señal BLUETOOTH presione el botón . La cámara se apagará y encenderá al mantener presionado el botón  durante 1,5 segundos o más.
2. Cuando se presiona el botón  del control remoto para iniciar la grabación o disparo, la cámara funciona con la configuración actual del control remoto.



Al realizar un emparejamiento correcto, tanto el control remoto como la cámara recordarán la información de BLUETOOTH.



Cuando se active la cámara antes que el control remoto y posteriormente se sincronice con éste, mantenga pulsado el botón de la señal del mando a distancia para volver a conectar.

Cuando vuelva a conectar con éxito, la luz de señal LED verde parpadeará.



Si la cámara estuvo apagada durante más de 12 horas, no será posible encenderla directamente con el control remoto.

### **Descripción del estado de la luz indicadora:**

1. Si el emparejamiento es exitoso, la luz indicadora de señal se encenderá de color verde.
2. Si el emparejamiento falla, la luz indicadora de señal se encenderá de color rojo.
3. Durante la grabación o disparo controlados de forma remota, la luz indicadora de estado de disparo se encenderá de color naranja.
4. Cuando el nivel de la batería de la cámara sea inferior al 25% o la tarjeta de memoria esté llena, la luz indicadora de la batería/memoria se encenderá de color rojo.

### **Precauciones: :**

1. Si ya se activó la conexión Wi-Fi (NFC), HDMI o la conexión con la computadora de la cámara, la función de control remoto no estará disponible.
2. El control remoto funciona en la banda de 2.4 GHz. Debido a que los hornos microondas, las radios y las radios para aficionados también utilizan la misma onda cíclica, es posible que se genere una interferencia radial.
3. Antes de utilizar el control remoto, asegúrese de que no existan cerca otros dispositivos electrónicos, estaciones de radio, etc. Utilícelo en un entorno con una mejor permeabilidad y libre de obstrucciones.
4. La interferencia de radio y otras razones podrían causar un funcionamiento incorrecto del control remoto. Preste atención al estado actual de la cámara al utilizar el control remoto.

# Uso de las diferentes interfaces

## Interfaz micro USB

### Carga



### Uso de una fuente de alimentación externa

En caso de que la carga de la batería sea baja o cuando se requiere una fuente de alimentación durante bastante tiempo, se puede utilizar una fuente de alimentación externa (adaptador CA, fuente de alimentación de vehículo, fuente de alimentación portátil u otra unidad de alimentación) en lugar de una batería. En este caso, se puede realizar la configuración de funciones, tomar fotografías y otras operaciones.

Cuando esté encendida la cámara, utilice el cable micro USB para conectar la cámara a una fuente de alimentación externa. Cuando esté conectada con una fuente de alimentación externa, "⏻" aparecerá en la pantalla LCD.

Cuando esté apagada la cámara, utilice el cable micro USB para conectar la cámara a una fuente de alimentación externa. Presionado el botón ⏻ para encender. Cuando esté conectada con una fuente de alimentación externa, "⏻" aparecerá en la pantalla LCD.

ⓘ Requisitos para la fuente de alimentación externa: potencia de salida de 5 V, corriente de salida de 1 A.

ⓘ Inserte la batería en la cámara antes de utilizar una fuente de alimentación externa para cargarla.

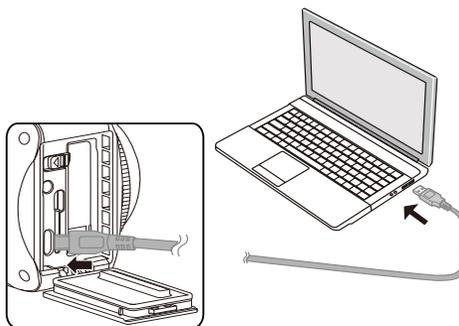
### Transmisión de datos

Utilice el cable micro USB para conectar la cámara a una computadora y copiar los archivos de la cámara a la computadora.

A continuación, se detallan los pasos:

1. Establezca el modo de conexión USB en  en el menú de la cámara.

2. Utilice el cable micro USB para una computadora (encendida) a la cámara (encendida). Durante la conexión, la cámara mostrará "  " en su pantalla y la computadora detectará la cámara de forma automática.



3. Abra la carpeta de la cámara en la computadora para copiar los archivos a la computadora. Después de que se complete la transmisión, desconecte el cable USB de forma segura de acuerdo con la configuración de la computadora.

4. La cámara se apagará automáticamente cuando se desconecte el cable micro USB.

ⓘ La versión del sistema operativo de la computadora deberá ser Mac OS X10.9 y versiones superiores o Windows 7 y versiones superiores.



ORBIT360 4K/4KVR360



DCIM



100VR360



LOOPREC

La estructura de carpeta de una tarjeta microSD en la que esta cámara realiza la grabación es la siguiente:

- Los números de carpeta comprenden de 100 a 999. Cuatro caracteres alfabéticos indican el tipo de lente de la cámara. Cinco u ocho caracteres alfabéticos indican el tipo de archivo.

El carácter muestra el tipo de lente de la cámara utilizado en el disparo:

Modo VR/esférico 360°: \_

Modo esférico de 235° grados: R

Modo de fotograma completo 4K [16:9] de 155° grados: F

- **Archivos VR formateados** (cada carpeta almacena un máximo de 9999 imágenes fijas)

Imágenes fijas en formato JPG

Archivos de películas en formato MP4

- **Loop Recording videos**

Archivos de películas en formato MP4



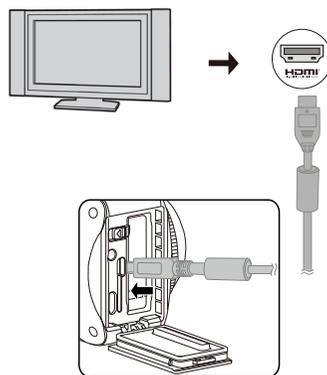
El tamaño de un archivo de video no puede exceder los 4GB. Si el tamaño es superior a 4GB, se guardará como un archivo por separado.



Para simular una experiencia de visualización de 360° mientras se previsualizan vídeos grabados mediante ORBIT360 4K/4KVR360, utilice la Suite PIXPRO 360 VR, disponible para Mac y PC.

## **Interfaz micro HDMI**

La TV (encendida) con estándar HDMI y la cámara (encendida) pueden conectarse a través de un cable micro HDMI (se vende por separado).



Después de que la conexión sea exitosa, los archivos de la tarjeta de memoria de la cámara se visualizan en la TV, mientras que  o  aparece en la pantalla de la cámara.

### **Se pueden utilizar las funciones de disparo y reproducción a través del uso de la cámara:**

1. Presione el botón  (inferior) para cambiar entre el modo de reproducción de videos, el modo de reproducción de fotografías y el modo de disparo.
2. Presione el botón  (superior) o  (inferior) para explorar los archivos en los modos de reproducción.
3. Presione el botón  para iniciar la reproducción y presione nuevamente el botón  para detener la reproducción mientras se reproducen los archivos de grabación.
4. Establezca los parámetros de acuerdo con los requisitos del menú en primer lugar en el modo de disparo y luego regrese a la pantalla principal. Presione el botón  para disparar o iniciar la grabación y presione nuevamente el botón  para detener la grabación.

 En la pantalla de visualización en vivo, la tasa de fotogramas depende del tamaño del video.

### **Se puede ejecutar la función de reproducción a través del control remoto de la TV:**

1. Presione los botones hacia la izquierda y derecha para cambiar entre los archivos.
2. Presione el botón  para regresar al menú principal.
3. Presione  para mostrar u ocultar la información de la pantalla.
4. Para la navegación por el archivo de video, presione el botón central para iniciar la reproducción, presione el botón hacia la izquierda para retroceder rápidamente, presione el botón hacia la derecha para avanzar rápidamente y presione nuevamente el botón central para pausar la reproducción.
5. Presione  para eliminar el archivo actual y seleccione  para confirmar la eliminación.
6. Presione  para detener la reproducción.

 Solo las TV HDMI que tengan la función CEC (Control de electrónica del consumidor) son compatibles con esta función.

## Descarga e instalación de la aplicación

### ●Dispositivo inteligente:

Descargue el paquete de instalación de la aplicación (nombre de la aplicación: PIXPRO 360 VR Remote Viewer)  en su dispositivo inteligente desde la ruta que aparece a continuación e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz.

En el caso de dispositivos Android, busque y descargue la aplicación "PIXPRO 360 VR Remote Viewer" en Google Play e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz.



En el caso de dispositivos iOS, busque y descargue la aplicación "PIXPRO 360 VR Remote Viewer" en App Store e instálela siguiendo las instrucciones de la interfaz.



### ●PC:

Descargue el paquete de instalación de la aplicación "PIXPRO 360 VR Suite" (para PC)  desde el sitio web oficial e instálelo en la computadora siguiendo los avisos que aparecen en la interfaz.

América



<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

Europa



<http://kodakpixpro.com/Europe/support/downloads.php>



Examine los siguientes elementos antes de la primera conexión:

1. No utilice en lugares con campos magnéticos de alta densidad, electrostática e interferencia de ondas eléctricas (por ejemplo, cerca de un horno microondas) lo que podría causar fallas al recibir las señales.
2. No utilice la conexión Wi-Fi o NFC en un avión.
3. Para conservar la conexión, mantenga la cámara 4KVR360 dentro de los 10 metros (32,8 pies) sin inferencias de bloqueo de señales.
4. La cámara ORBIT360 4K / 4KVR360 y el dispositivo inteligente solo pueden conectarse uno a uno.
5. La cámara ORBIT360 4K / 4KVR360 y la PC solo pueden conectarse uno a uno.
6. La versión del sistema operativo del dispositivo inteligente deberá ser iOS 9 o superior, o Android 5.0 o superior. iPad mini1 / iPad 4 / iPad Air 1 / iPhone 5s y modelos anteriores (cualquier versión del sistema) no son compatibles con esta aplicación.
7. La versión del sistema operativo de la computadora deberá ser Mac OS X10.9 y versiones superiores o Windows 7 y versiones superiores.

## Conecte la cámara al dispositivo inteligente (o PC) a través de Wi-Fi.

Método de funcionamiento:

### 1. Cámara:

Compruebe el SSID (Identificador de conjunto de servicios) (PIXPRO-ORBIT360 4K\_XXXX / PIXPRO-4KVR360\_KXXXX) y la contraseña (contraseña inicial: 12345678) indicados en la etiqueta ubicada en el compartimiento de la batería de la cámara. Presione el botón  para activar el modo Wi-Fi. La cámara ingresará en la interfaz de espera de conexión 2 segundo después:



### 3. Cámara:

Cuando la conexión Wi-Fi sea exitosa, ingrese en la interfaz de conexión Wi-Fi.



### 5. Cámara:

Cuando la aplicación esté conectada a la cámara, aparecerá la interfaz de aplicación conectada.

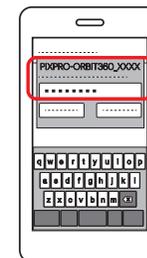


Cuando se inicie la grabación a través de la aplicación, la interfaz de grabación aparecerá en la cámara.



### 2. Dispositivo inteligente o PC:

Active el modo Wi-Fi y se buscarán automáticamente los puntos de conexión Wi-Fi cercanos. Seleccione el punto de conexión con el mismo SSID (PIXPRO-ORBIT360 4K\_XXXX / PIXPRO-4KVR360\_KXXXX) e introduzca la contraseña. (contraseña inicial: 12345678)



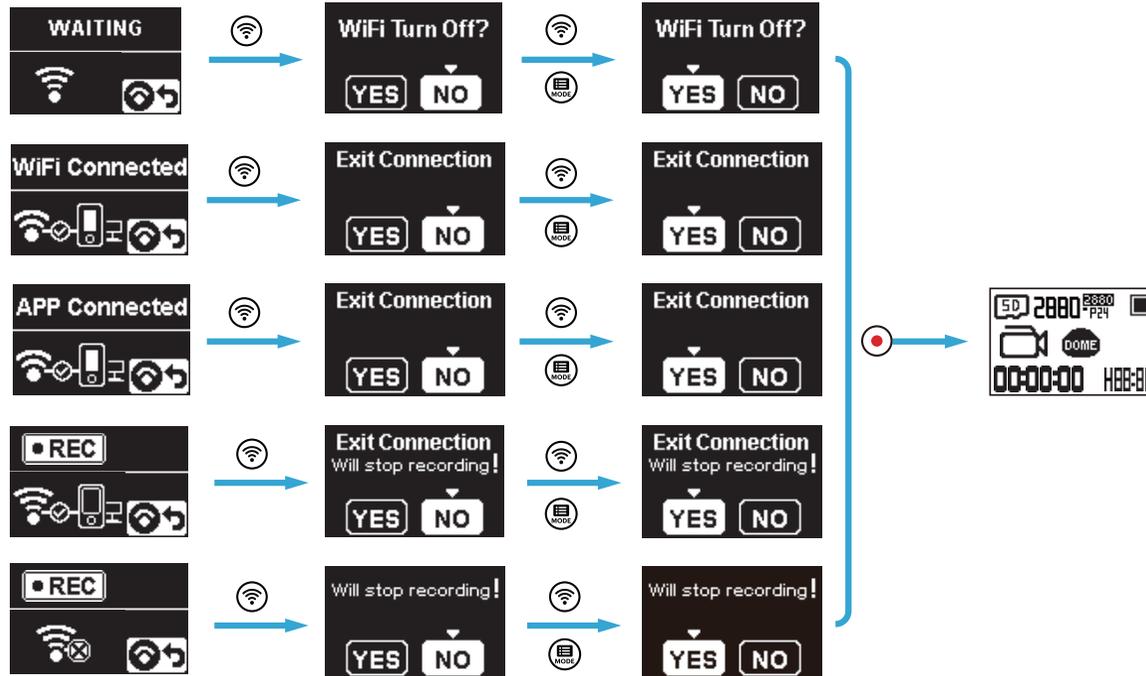
### 4. Dispositivo inteligente o PC:

Cuando se realice la conexión a través de Wi-Fi, puede pulsar el icono de la aplicación  en el dispositivo inteligente para ejecutarla. O bien, haga doble clic en el icono de la aplicación  en el escritorio de la computadora para ejecutarla.

Si la conexión Wi-Fi se interrumpe durante la grabación, la cámara continuará grabando e ingresará en la interfaz de grabación sin conexión.

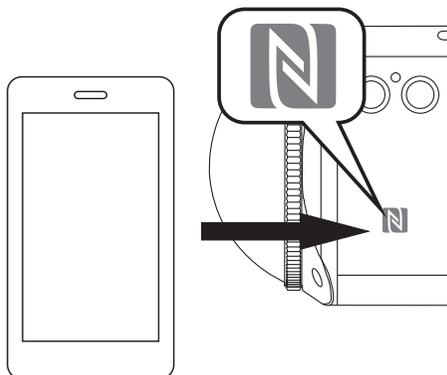


Cuando  aparezca en la interfaz, presione el botón  y presione el botón  (superior) o  (inferior) para seleccionar **YES** y, a continuación, presione el botón  para salir de la conexión Wi-Fi.



### Conexión de la cámara al dispositivo inteligente con NFC

1. Active el modo NFC en el dispositivo inteligente.
2. Utilice el dispositivo inteligente para tocar levemente la marca NFC en la cámara. Si el dispositivo inteligente emite un tono de aviso o vibración, esto indica que la conexión se realizó de forma exitosa.



3. La aplicación se abrirá automáticamente en el dispositivo inteligente.

 La función NFC estará disponible solo cuando esté desbloqueada la pantalla del dispositivo inteligente.

# Apéndices

## Especificaciones

 El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Sensor de imagen A	Tipo	1/2.3" BIS CMOS	
	Píxeles efectivos	2068 megapíxeles	
	Cantidad total de píxeles	2114 megapíxeles	
Lente A	Longitud focal	1.633mm	
	Equivalente a película de 35 mm	9.18mm	
	Número F	F2.4	
	Construcción de la lente	7 grupos, 8 elementos	
	Enfoque	Enfoque fijo	
	Campo de visión	Máx. 197 grados	Para el modo frontal [16:9]
		Máx. 155 grados	Para el modo VR (2:1)
Rango de enfoque	30cm~∞		
Sensor de imagen B	Tipo	1/2.3" BIS CMOS	
	Píxeles efectivos	2068 megapíxeles	
	Cantidad total de píxeles	2114 megapíxeles	
Lente B	Longitud focal	1.257mm	
	Equivalente a película de 35 mm	7.08mm	
	Número F	F2.4	
	Construcción de la lente	7 grupos, 8 elementos	
	Enfoque	Enfoque fijo	
	Campo de visión	Máx. 235 grados	
	Rango de enfoque	30cm~∞	
Antivibraciones	Estabilización electrónica de la imagen		

Cantidad de píxeles de grabación	Tamaño de la fotografía	27MP: 7360x3680 (2:1)	COMBINACIÓN	Modo VR		
		15MP: 5520x2760 (2:1)				
		27MP: 7360x3680 (2:1)	Modo redon.			
		15MP: 5520x2760 (2:1)				
		13MP: 3680x3680 (1:1)	Modo redon.			
		8MP: 3840x2160 (16:9)	Modo frontal			
		9MP: 3526x2644 (4:3)				
	Tamaño de película	(2:1)	Modo redon.		Modo VR	
		3840x1920/24fps				
		3840x1920/15fps				
		1920x960/30fps	COMBINACIÓN			
		(1:1)	Modo redon.			
		2880x2880/24fps				
		1920x1920/30fps				
		(16:9)	Modo frontal			Max. FOV
		3840x2160/30fps				
		1920x1080/60fps				
		1920x1080/60fps				
		1920x1080/60fps				
		1280x720/60fps	Modo VR		FHD FOV	
Película de alta velocidad:						
1280x640/120fps(2:1)						
	1280x720/120fps(16:9)	Modo frontal				
Formato de archivos	Fotografía	Exif 2.3 (JPEG)				
	Película	MP4 [imagen: H.264; audio: AAC (estéreo)]				
Modo de cámara	Modo VR (lenta A y lente B), Modo redon. (lente B), Modo frontal (lenta A)					
Modo captura	Película, Fotografía instantánea, Fotografía Time-Lapse, Grabación Bucle, Video Time-Lapse, Ráfaga, Película de alta velocidad					
Resistencia a salpicaduras	Equivalente a IPX5 JIS/IEC (estructura)					
Resistencia a impactos	Hasta 2 metros (Con cubierta de la lente)					
Resistencia al polvo	Equivalente a JIS/IEC (IP6X)					

Resistencia a congelamiento	-10°C
Pantalla LCD	Pantalla LCD TV de 1,0" (Con retroiluminación)
Medidor de nivel	3 ejes
Sensibilidad ISO	Automático (100-1600) (Película)   Automático (100-800) (Fotografía)
Método de medición de exposición	Exposición automática de inteligencia artificial (AiAE)
Método de control de exposición	Exposición automática programada
Ráfaga	Compatible
Balance de blancos	Balance de blancos automático, Luz del día, Nublado, Fluorescente, Incandescente, Bajo agua
Medios de grabación	Memoria interna: no
	Tarjeta microSD / microSDHC / microSDXC (admite hasta 256 GB)
Idioma	Inglés
Interfaz	USB 2.0 (micro USB de 5 clavijas), HDMI (tipo D)
Wi-Fi	Compatible con 802.11b/g/n
NFC	Compatible
BLUETOOTH	Compatible (BLE4.1)
Control remoto-C	Compatible
Control remoto-D	Compatible (Opción)
Alimentación	Batería de iones de litio recargable LB-080 de 3,6V y 1250 mAh, carga dentro de la cámara
Capacidad de disparo (rendimiento de la batería)	Aprox. 150 disparos (basado en los estándares CIPA) (Wi-Fi activado) Aprox. 80 minutos para video (@ 3840x1920 /15fps) (Wi-Fi activado)
Entorno de funcionamiento	Temperatura: -10 ~ 40 °C, Humedad: 0 ~ 90%
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	Aprox. 55,0 × 55,0 × 66,9 mm (sin la tapa de la lente) (basado en los estándares CIPA)
Peso	Aprox. 130 g (solo la estructura) Aprox. 156 g (con batería y tarjeta de memoria)

## Avisos y mensajes de advertencia

Mensaje	Descripción	Modo de procesamiento
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Existen demasiados archivos, lo que podría causar un retraso al encender.</li> <li>■ Al presionar el botón  para el disparo, no se puede acceder a la tarjeta de memoria debido a que existen demasiadas carpetas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Después de copiar los archivos a la computadora, elimínelos o formatee la tarjeta de memoria.</li> </ul>
<p><b>No Card</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La cámara no detecta ninguna tarjeta de memoria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inserte la tarjeta de memoria.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al encender el producto o presionar el botón , el producto detecta que la tarjeta de memoria no tiene más capacidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Después de copiar los archivos a la computadora, elimínelos o formatee la tarjeta de memoria.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No se puede reconocer la tarjeta de memoria incluso después de formatearla.</li> <li>■ Ocurre un error al leer la tarjeta de memoria.</li> <li>■ Se detectó una interrupción durante el disparo o la grabación, por lo tanto, no se puede disparar o grabar más.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Formatee la tarjeta de memoria.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cuando la velocidad de escritura sea demasiado lenta, la grabación no continuará.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seleccione una tarjeta de memoria Clase 10 o superior para lograr un rendimiento óptimo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se mostrará mientras la cámara esté procesando.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El usuario no puede realizar ninguna acción.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conectando con la computadora o TV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Esta pantalla desaparecerá una vez que la conexión sea exitosa.</li> </ul>

Mensaje	Descripción	Modo de procesamiento
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La cámara está configurada como "Mass Storage" al conectarse al puerto USB de la computadora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario no puede realizar ninguna acción.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La cámara está configurada como "Web Cam" al conectarse al puerto USB de la computadora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario no puede realizar ninguna acción.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conexión con el dispositivo HDMI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario no puede realizar ninguna acción.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una advertencia de batería baja antes del apagado automático.</li> <li>No se puede actualizar el firmware cuando la carga de la batería sea insuficiente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cargue o reemplace con una batería nueva.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualizando firmware.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario no puede realizar ninguna acción. El producto se apagará automáticamente después de que se complete la actualización.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto se apagará automáticamente cuando la temperatura de la batería sea demasiado elevada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extraiga con cuidado la batería cuando el producto esté apagado. La batería está en buenas condiciones de uso después de enfriarse.</li> </ul>

## **Resolución de problemas**

<b>Problema</b>	<b>Posibles causas</b>	<b>Solución</b>
El producto no se enciende	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Se agotó la batería.</li><li>■ La batería está colocada de forma incorrecta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cargue la batería.</li><li>■ Siga las instrucciones de carga del manual para colocar la batería.</li></ul>
Imágenes borrosas	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Existe suciedad en la lente o tapa de la lente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Limpie con un paño seco, limpio y que no deje pelusa.</li></ul>
Error de conexión Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Se introdujo una contraseña incorrecta.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vuelva a introducir la contraseña. Si olvidó la contraseña cambiada, puede utilizar la función de restablecimiento para restaurar la contraseña (contraseña inicial: 12345678)</li></ul>
Conexión Wi-Fi lenta	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Existen demasiados programas ejecutándose de forma simultánea en el dispositivo inteligente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cierre los otros programas innecesarios que se están ejecutando en el dispositivo inteligente.</li></ul>
Error de conexión micro USB.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Se seleccionó el modo de conexión USB incorrecto.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Confirme el modo de conexión USB establecido en el menú. Si es necesario leer o guardar videos, seleccione Almacenamiento masivo. Si es necesario utilizar la cámara para videochat (Skype), seleccione Cámara web.</li></ul>

# ***Accesorios especiales***

---

Existen diferentes opciones de accesorios para la cámara 4KVR360 disponibles. Los conjuntos de accesorios varían según el distribuidor. Para adquirir accesorios adicionales por separado, comuníquese con el servicio de atención al cliente del distribuidor local o visite [kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com) para obtener más información sobre el servicio de atención al cliente.

-  Antes del uso (especialmente en el agua o en cualquier actividad exigente), preste atención para asegurarse de que el producto esté asegurado correctamente a fin de evitar daños o pérdida del producto.
-  Asegúrese de que la superficie adhesiva esté limpia antes de utilizar accesorios con adhesivo de doble cara. La suciedad, grasa o cualquier otro objeto extraño reducirá la efectividad del adhesivo de doble cara. El adhesivo de doble cara no es fácil de extraer después de pegarlo. Tenga en cuenta la posición y el ángulo de pegado antes de realizarlo.
-  Por favor, tenga cuidado de posicionar y orientar correctamente el accesorio antes de pegarlo a la superficie deseada.
-  Después de colocar por completo los accesorios, asegúrese de que el tornillo se encuentre en la posición correcta y asegurado por completo.

## Carcasa estándar-C: para el uso con otros accesorios cuando no se requiere la resistencia al agua



Método de instalación:

1. Sostenga la parte inferior del brazo de cierre y hágalo girar hacia arriba para abrirlo.



3. Instale el soporte en los accesorios y luego utilice el tornillo de fijación para apretar.



- Para prevenir la deformación o daño del accesorio de la Carcasa estándar, consulte el diagrama de la izquierda para su referencia y no ajuste los tornillos demasiado.
- Use el pestillo de protección solamente durante el transporte y almacenamiento. Mantenga el pestillo de modo tal que no se desprenda durante el montaje.

2. Abra el brazo de cierre de la carcasa estándar y coloque la cámara dentro de la carcasa como se muestra en el diagrama siguiente. Presione la cubierta superior del montaje fijo alrededor de la cámara para cerrarla. Presione la parte inferior del cierre como se muestra en el diagrama siguiente hasta que se quede bloqueado en su lugar.



4. Utilice la herramienta de accesorios incluida para apretar completamente el tornillo de fijación. Tenga cuidado de no apretar demasiado el tornillo y hacerlo pasar de rosca.



Herramienta de los accesorios



**Soporte adhesivo plano-A: para su colocación en una patineta u otro objeto plano**



**Soporte adhesivo curvo-A: para su colocación en un casco u otros objetos curvos**



Método de instalación:

Existen dos tipos de soportes adhesivos: planos y curvos. Debe seleccionar uno en función de la forma del objeto en el que se utilizará. Ambos tipos se colocan de la misma manera:

1. Coloque la carcasa estándar (📖 59).
2. Asegure la carcasa estándar, coloque los soportes adhesivos de acuerdo con el diagrama y utilice el tornillo de fijación para apretar.



3. Pegue el adhesivo de doble cara ubicado en la parte inferior del soporte adhesivo en el objeto en el que utilizará.

📄 El adhesivo de doble cara es desechable. Se lo deberá reemplazar por uno nuevo después de que se quite su capa adhesiva.



Adhesivo de doble cara

## Soporte para barra-A: para la instalación en manillares de bicicletas, mástiles de veleros y otros objetos con forma de tubo



Método de instalación:

1. Coloque la abrazadera de la barra en el manillar y gire los tornillos para apretar.



2. Coloque la carcasa estándar (📖 59).

3. Ensamble la carcasa estándar y la abrazadera de la barra de acuerdo con la dirección mostrada en la imagen y utilice el tornillo de fijación para apretar.



## Soporte de ventosa-A: para la colocación en parabrisas de automóviles (o superficies suaves)



Método de instalación:

1. Coloque la carcasa estándar (📖 59).
2. Ensamble la carcasa estándar, el adaptador, la tuerca de preapriete y el soporte de ventosa de acuerdo con la dirección mostrada en la imagen y apriete la tuerca de preapriete.



3. Limpie el soporte de ventosa y el parabrisas antes de colocar la ventosa en el parabrisas. Presione la perilla para asegurarlo al parabrisas.

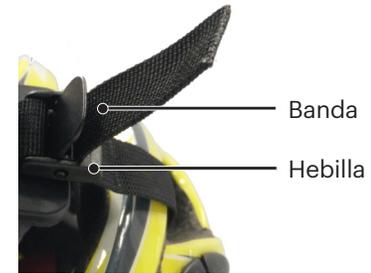
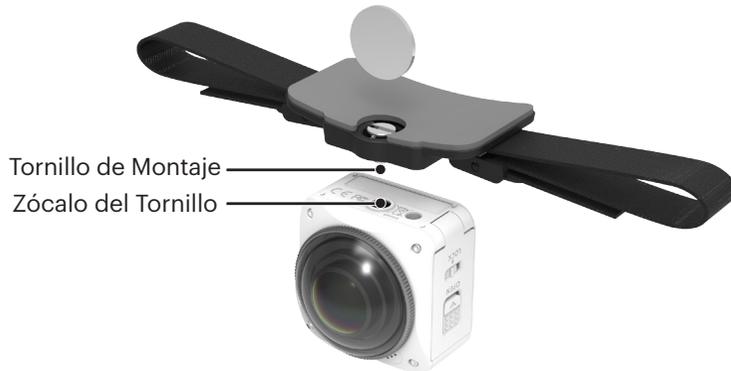


## Soporte con correa para casco ventilado A: para la instalación en objetos con orificios, como los cascos para bicicletas



Método de instalación:

1. Alinee la fijación del soporte con el orificio de fijación en la cámara y alinee el tornillo del soporte con el conector para trípode de la cámara. Gire el tornillo con una moneda u objeto de forma similar para apretar.
2. Estire la banda antes de pasar los extremos por el casco. Pase ambos extremos de la banda por la hebilla y presione la sujeción de la hebilla.



## Soporte de correa para cabeza: para utilizar en la cabeza



Método de instalación:

1. Coloque la carcasa estándar (📖 59).
2. Inserte la base de la carcasa estándar en el soporte antes de utilizar el tornillo de fijación para apretar.



3. Coloque la banda alrededor de la cabeza y apriete de forma correcta.

**Palo para selfie-B y soporte para control remoto: se utilizan en combinación con el palo de selfie para tomar selfies o disparos de 360°**



 Durante el uso, colóquela en sus manos o sujétela a un trípode fijo. No la utilice cuando la bicicleta o motocicleta sufra vibraciones, impactos, etc.

Método de instalación:

1. Coloque la carcasa estándar (o la carcasa resistente al agua) ( 59/68).
2. Ensamble la carcasa estándar (o la carcasa resistente al agua) y el palo de selfie de acuerdo con la dirección indicada en la ilustración y, a continuación, apriete la tuerca de preapriete.
3. Gire la perilla en sentido antihorario de las secciones del palo de acuerdo con las direcciones abajo para extenderlo. gire en sentido horario para fijarla.



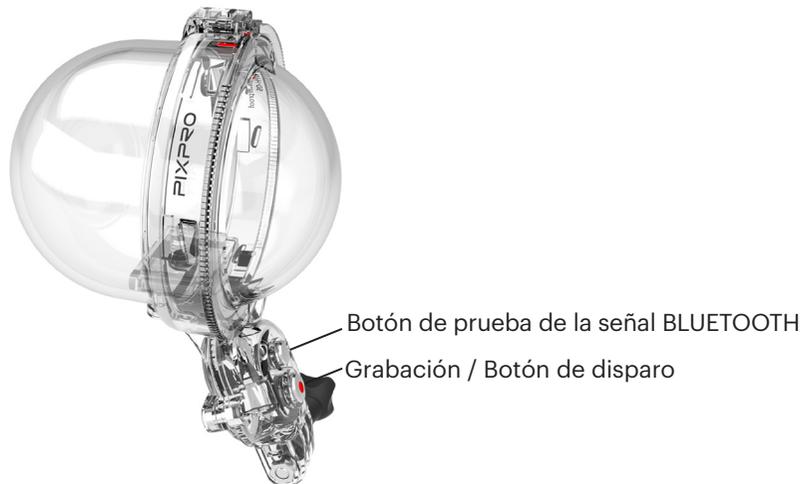
4. Para instalar el control remoto y el montaje de acoplamiento en el asa, ajuste y bloquee el control remoto en el acoplamiento y fíjelo al bastón de autofotos como se indica en el siguiente diagrama:



5. Fije la pulsera que se incluye a la manilla del bastón de autofotos. Enrolle la pulsera alrededor de su muñeca cuando lo use.

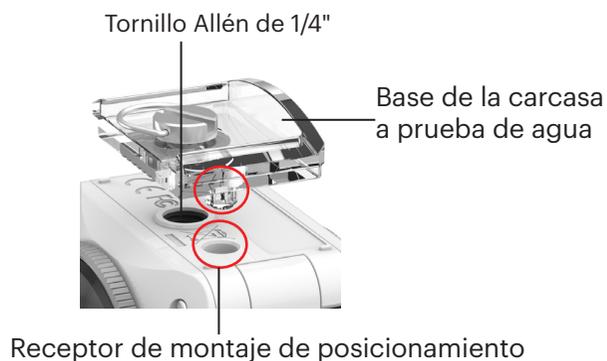


**Carcasa resistente al agua: Para uso con el ORBIT360 4K/4KVR360 sumergible, en condiciones húmedas o en otras circunstancias donde se recomienda la impermeabilización.**



Método de instalación:

1. Coloque la base de la Carcasa a prueba de agua cerca del Tornillo Allen de 1/4" en la parte inferior de la cámara y alinee el tornillo con el Tornillo Allén de 1/4" y luego ajuste el tornillo.



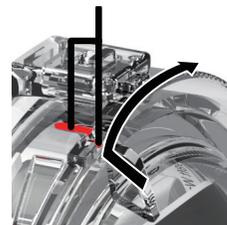
2. Retire las tapas protectoras de la lente de la cámara y coloque el parche anti-vaho y antirreflectante en la circunferencia de la cámara. Para obtener más detalles de la instalación y retirar las cubiertas de las lentes protectoras, consulte el Manual del usuario del ORBIT360 4K/4KVR360(  11).



3. Coloque la cámara en la mitad fija de la Carcasa a prueba de agua, alinee las marcas de montaje rojas en la cubierta delantera y trasera de la Carcasa a prueba de agua y gire la cubierta delantera en la dirección de la flecha. Cuando escuche un "clic", la cubierta delantera y trasera de la carcasa a prueba de agua se habrá cerrado y sellado por completo.



Marca de alineación



4. Utilice la herramienta de la Llave hexagonal provista para aflojar el tornillo de la caja del Control remoto en el cerramiento remoto a prueba de agua. Abra la cubierta e inserte el Mini Control Remoto luego use la herramienta de la Llave hexagonal para ajustar el tornillo.



5. Para instalar el Montaje de la carcasa a prueba de agua con la cámara incorporada en otros accesorios PIXPRO, utilice la herramienta de los accesorios incluida para ajustar el tornillo colocado en su totalidad.



Coloque la cámara en el modo VR  con una resolución de tamaño de archivo de 3840x2160/2700/15M, con la opción seleccionable de bajo el agua .

Conecte la cámara y el Mini control remoto BLUETOOTH, consulte ( 35-37) por instrucciones detalladas. Cuando la sincronización sea exitosa, coloque la cámara en la Carcasa a prueba de agua.

Para prevenir la deformación o daño del accesorio de la Carcasa a prueba de agua, consulte el diagrama de la izquierda para su referencia y no ajuste los tornillos demasiado.

Antes de utilizar el producto en agua, asegúrese de colocarlo dentro de la carcasa resistente al agua en primer lugar. Puede sumergirse hasta 30 metros (98 pies) a una temperatura del agua que no exceda los  $21^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ . El producto puede mantener su resistencia al agua durante 2 horas a una profundidad de 30 metros (98 pies).

Por favor, instale la película anti-vaho en un entorno seco, para no afectar la absorción de humedad de la película anti-vaho.

Los insertos antiempañamiento absorben la humedad. Asegúrese de que esté seco antes del uso (caliéntelo en un horno a  $80^{\circ}\text{C}$  durante 5 minutos). Cada inserto antiempañamiento puede reutilizarse hasta 2-3 veces.

El parche antirreflectante está destinado a reducir el resplandor y reflejos no deseados al usarse bajo el agua.

No use el producto en escenas de golpes violentos, como ser una moto de agua. Puede causar daños a la cubierta a prueba de agua y provocar filtraciones de agua.

Para abrir la Carcasa a prueba de agua, deslice el cerrojo en la dirección indicada en la Carcasa a Prueba de Agua y gire la cubierta delantera en dirección opuesta a las agujas del reloj.



No abra la carcasa resistente al agua mientras el producto está sumergido en agua.

Después de usar la caja a prueba de agua en el agua, use un paño suave para secar las gotas de agua residuales, y luego colóquela en la funda.

## Broche de sujeción rápida: ideal para sujetarse a un cinturón



Método de instalación:

1. Alinee los postes de posicionamiento del clip y atornille el soporte con el receptor de soporte de posicionamiento de la cámara y los orificios para tornillos de 1/4".
2. Use la herramienta accesorio proporcionada para ajustar el tornillo en el soporte y asegure su cámara a la base del Clip de liberación rápida.

Existen tres posiciones disponibles para montar su modelo de Cámara KODAK PIXPRO VR al Clip de liberación rápida:

- ① Coloque el poste de posicionamiento en el medio:



ORBIT360 4K/4KVR360 VR Mode

② Coloque el poste de posicionamiento a la izquierda:



ORBIT360 4K/4KVR360 197° Frontal Mode

③ Coloque el poste de posicionamiento a la derecha:



ORBIT360 4K/4KVR360 235°  
Redon Mode



SP360 4K



SP360

3. Una el Clip de liberación rápida con su cámara montada asegurada al cinturón, arnés, correa u otro accesorio.

## Clip para mochila: Adecuado para clips en la mochila



Modo delantero adelante

Método de instalación:

1. Coloque la carcasa estándar (📖 59).
2. Una la carcasa estándar al adaptador, y preajuste la tuerca grande y el clip de mochila de acuerdo con la ilustración a continuación. Inserte la base de la carcasa estándar al soporte antes de usar la tuerca grande para ajustar por completo.



3. Enganche el clip de mochila en la mochila y fije la dirección de grabación de la cámara.

4. Para unir el Clip de mochila con otros accesorios de PIXPRO como el Tornillo de soporte-B, use las herramientas accesorias incluidas para ajustar por completo los tornillos.



© 2017 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

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Made in Myanmar

