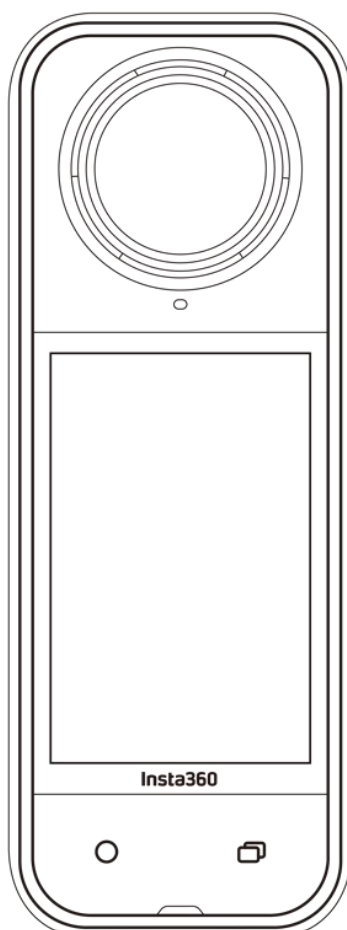


Insta360 X5

Manual de usuario



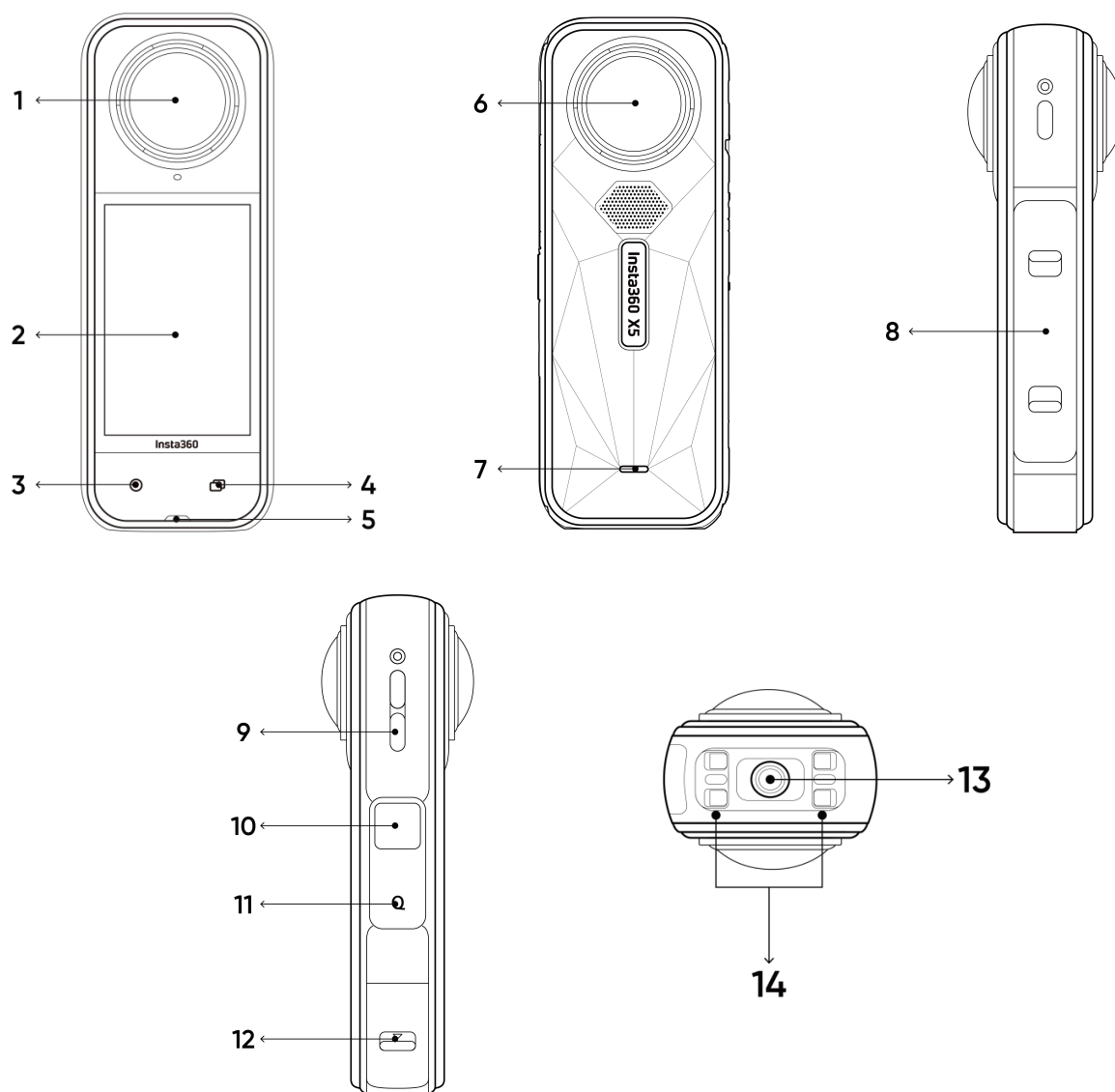
Contenido

Introducción al producto	4
Introducción a la X5	4
Primer uso	5
Inserta la tarjeta MicroSD	5
Carga	6
Activación	7
Uso básico	8
Instrucciones de los botones	8
Uso de la pantalla táctil	10
Interfaz de captura	12
Modo de captura	13
Menú de acceso directo	15
Ajustes de las especificaciones de captura	17
Ajustes de los parámetros de captura	19
Página del álbum	23
Indicador Luces	24
Almacenamiento de Archivos	25
Formatea la Tarjeta MicroSD	26
Conecta Dispositivos Externos	27

Transfiere y Edita con la Aplicación Insta360	28
Conéctate a la Aplicación Insta360	28
Transferencia de Archivos	29
Edición	32
Mantenimiento	33
Encuentra tu Número de Serie	33
Actualización del Firmware	36
Protectores de Lente	37
Impermeabilización	38
Limpieza	39
Precauciones con la Batería	39

Introducción al producto

X5 Introducción

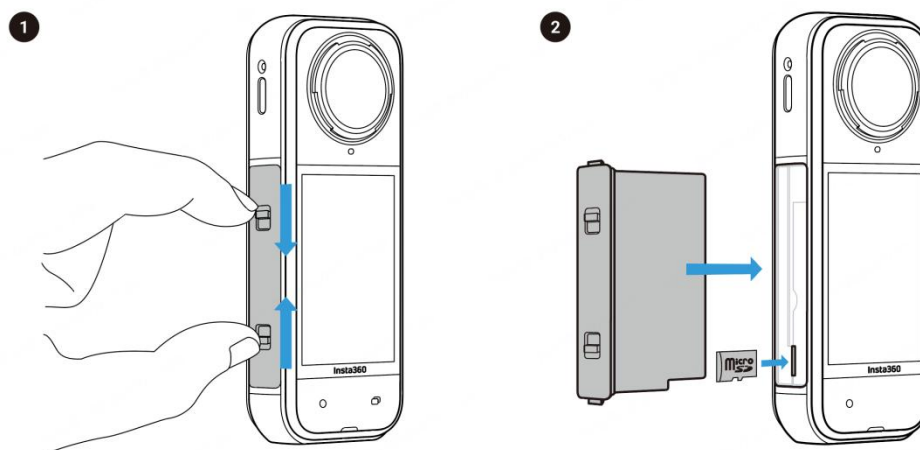


- | | |
|--------------------|---|
| 1. Lente Frontal | 8. Batería |
| 2. Pantalla táctil | 9. Altavoz |
| 3. Botón obturador | 10. Botón de encendido |
| 4. Botón menú | 11. Botón rápido |
| 5. Luz indicadora | 12. Puerto USB Tipo-C |
| 6. Lente Trasera | 13. Punto de montaje de 1/4" |
| 7. Luz indicadora | 14. Punto de montaje de liberación rápida |

Primer uso

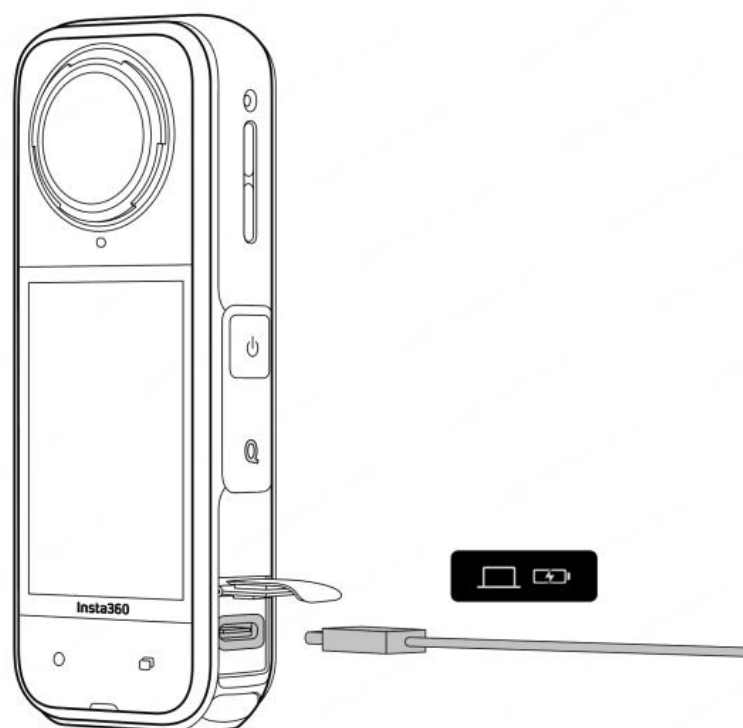
Inserta la Tarjeta MicroSD

1. En primer lugar, retira la batería apretando los pestillos de la tapa entre sí.
2. Introduce la tarjeta de memoria en la ranura en la dirección indicada.
3. Vuelve a introducir la batería y asegúrate de que la tapa de la batería está cerrada. Las marcas indicadoras naranjas deben estar cubiertas por el pestillo para garantizar que la estanqueidad no se vea afectada.



Cargando

1. Abre la tapa del puerto USB.
2. Utiliza el cable USB-C incluido para cargar la X5.



La X5 admite carga rápida PD con el X5 Utility Fast Charge Hub y con adaptadores de 9V/3A.

X5 Tiempo de carga: (Adaptador 9V/3A)

- 0-80%: 20 min
- 0-100%: 35 min

Activación

Tienes que activar la X5 en la aplicación Insta360 antes de utilizarla por primera vez.

Pasos:

1. Descarga la aplicación Insta360. También puedes buscar "Insta360" en cualquiera de las principales tiendas de aplicaciones o escanear el código QR de la caja.
2. Pulsa el Botón de Encendido para encender la X5.
3. Activa el Wi-Fi y Bluetooth en tu smartphone.
4. Abre la aplicación Insta360 y toca el icono de la cámara en la parte inferior de la página. Selecciona el dispositivo al que quieres conectarte en la ventana emergente y, a continuación, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la conexión. El nombre de tu cámara es "X5 *****" por defecto, donde ***** son los seis últimos dígitos del número de serie de la caja en la que venía tu X5. La primera vez que te conectes a la X5, tendrás que confirmar la conexión en la pantalla táctil.
5. Tras conectar correctamente la cámara, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para activarla. La aplicación te pedirá que actualices el firmware si hay una nueva versión disponible. Sigue las indicaciones en pantalla para actualizar el firmware de la X5.

Uso básico

Instrucciones para botones

Botón de encendido



Estado de la cámara	Funcionamiento	Descripciones
Apagado	Pulsa una vez	• Enciende la cámara.
Encendido	Pulsa una vez	• Activa/desactiva la pantalla táctil.
	Pulsación larga	• 2 segundos: Apagado. • 8 segundos: Forzar apagado.

Botón rápido



Estado de la cámara	Funcionamiento	Descripciones
Encendido	Pulsa una vez	• Accede rápidamente a los modos de captura y parámetros preestablecidos. Vuelve a pulsarlo para cambiar entre los distintos preajustes. • Desplázate hasta el último icono para añadir o personalizar preajustes.
Cargando (apagada)	Pulsa una vez	Comprueba el estado de carga

Botón obturador

Estado de la cámara	Funcionamiento	Descripciones
Apagado	Pulsa una vez	Empieza a capturar con QuickCapture*. *Debe activarse primero en la cámara.
Encendido	Pulsa una vez	- Durante la Vista Previa: Haz una foto o empieza a grabar un vídeo. Detén la grabación. - En otras páginas: - Vuelve a la página de vista previa.
	Pulsación larga	Mientras grabas, pulsa prolongadamente para cancelar y borrar rápidamente la grabación. *Activa primero "Pulsar prolongadamente el botón del obturador para cancelar la grabación" en Ajustes.

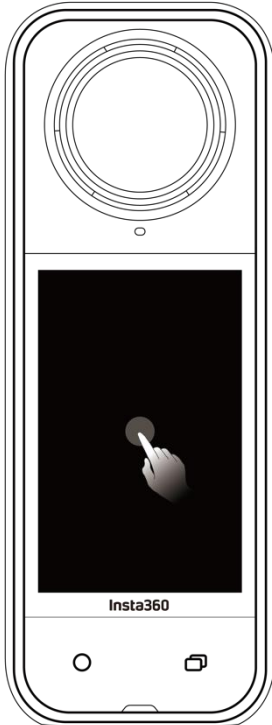
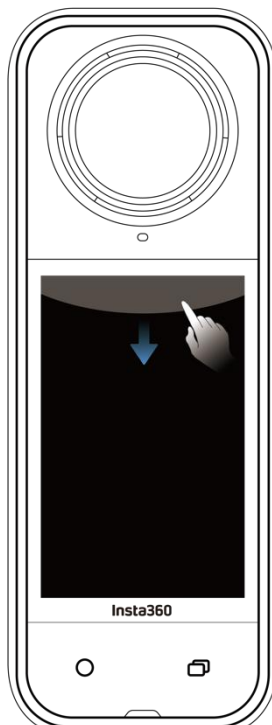
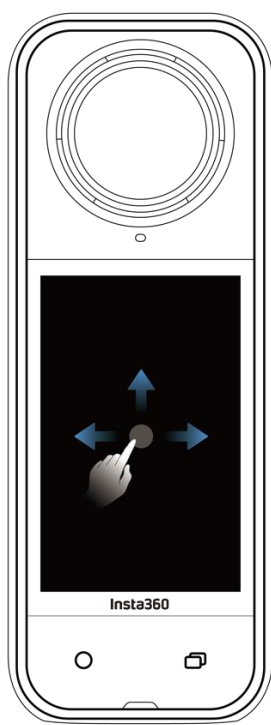
Botón menú

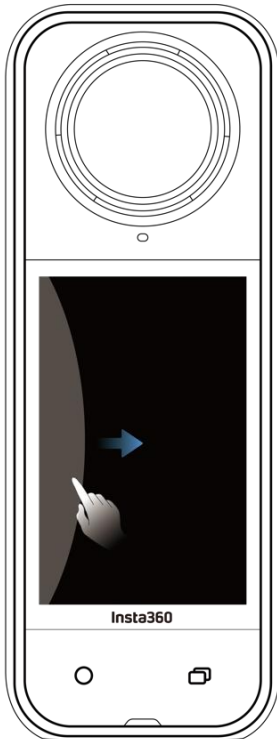
Estado de la cámara	Funcionamiento	Descripciones
Encendido	Pulsa una vez	Cambia rápidamente entre los modos Vídeo y Foto.
Cargando (apagada)	Pulsa una vez	Comprueba el estado de carga

También puedes personalizar la Lente y el Botón Rápido para iniciar la grabación, cambiar de modo de captura y mucho más. Vete a: Configuración > Personalizar botón.

Utilizar la Pantalla Táctil

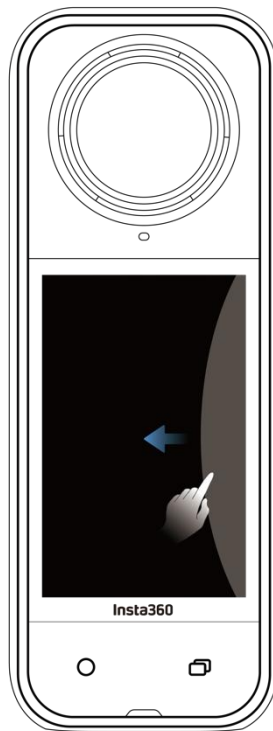
Cuando la cámara está encendida, la pantalla táctil muestra la página de inicio de la cámara e información sobre el modo de captura, el nivel de batería y la capacidad de almacenamiento. Deslizando o tocando la pantalla, puedes conseguir lo siguiente:

		
Toca la pantalla Ocultar/mostrar información en la pantalla táctil.	Deslízate hacia abajo desde arriba Ver Menú de Acceso Rápido.	Desliza el dedo de izquierda a derecha o de arriba a abajo desde el centro Ajusta el ángulo de captura en el Modo 360° .

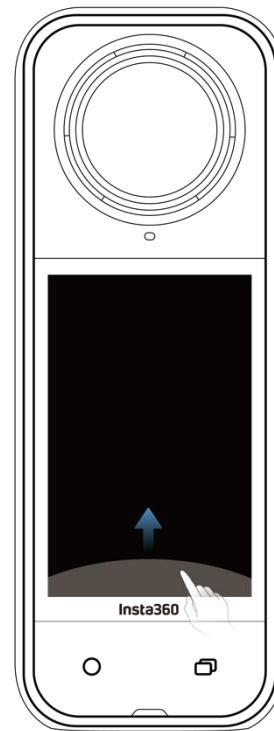


Desliza desde la izquierda

Entra en la página del álbum.



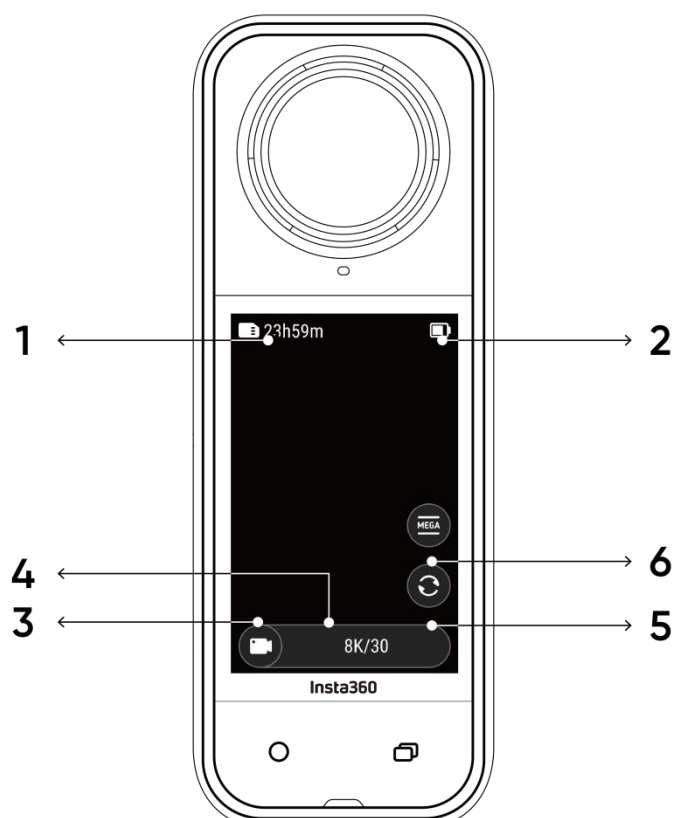
Desliza desde la derecha
Introduce los ajustes de los parámetros de captura.



Deslízate hacia arriba desde abajo

Más ajustes de los parámetros de captura.

Interfaz de captura



1. Almacenamiento: Muestra el número restante de fotos o la duración de las secuencias de vídeo que se pueden almacenar en la tarjeta microSD.
2. Estado de la Batería: Nivel actual de la batería.
3. Modo de captura: Pulsa el icono y deslízalo para seleccionar un modo de captura diferente.
4. Especificaciones de captura: Consulta los ajustes actuales del modo de captura.
5. Cambiar Lente: Toca para cambiar entre la vista frontal y la vista selfie. En el Modo 360°, también puedes utilizarlo para volver a la posición de grabación original.
6. Campo de visión: Cambia el campo de visión (sólo en modo de lente única).

Modo de captura

Toca el icono de modo de captura y desliza el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha desde el centro de la pantalla para recorrer los modos de captura.

- En Modo 360°:

Consejos para rodar en 360°

La X5 captura vídeo en 360° uniendo las imágenes de sus dos lentes de ojo de pez. Para obtener los mejores resultados, asegúrate de que una de las lentes está orientada hacia ti cuando captures, y evita situarte demasiado cerca del lateral de la cámara.

Modo de captura	Descripción
Vídeo	Graba vídeos de 360° hasta 8K 30 fps.
PureVideo	PureVideo mejora la calidad de imagen en entornos con poca luz.
InstaFrame	Captura simultáneamente un vídeo plano con encuadre automático y un vídeo de 360°. Nota, el Control gestual no es compatible con este modo.
Timelapse	Adecuado para grabar vídeos estáticos en timelapse.
TimeShift	Graba un vídeo hyperlapse (acelerado) mientras te mueves.
Bullet Time	Vídeo a cámara lenta con rotación aérea de 360°.
Grabación en Bucle	Graba continuamente y guarda sólo el último segmento de longitud fija.
Modo carretera	Grabación en bucle dentro de un espacio de almacenamiento determinado, sobrescribiendo la grabación más antigua cuando se llena el espacio.
Starlapse	Captura y almacena varias fotos y combina automáticamente los efectos Starlapse.

Ráfaga de Fotos	Haz varias fotos en poco tiempo.
Intervalo	La cámara toma automáticamente fotos continuas en un intervalo de tiempo determinado.
Foto	Haz una sola foto.

- En Modo Lente Única:

Modo de captura	Descripción
Vídeo	Graba vídeos gran angular con una sola lente hasta 4K 60 fps.
Vídeo FreeFrame	Aplica la Estabilización FlowState y el Horizon Lock con relación de aspecto ajustable en postproducción mediante la app o Studio.
Modo Yo	Graba vídeos gran angular con el efecto Selfie Stick invisible, que te mantiene en el centro sin ningún reencuadre.
Grabación en Bucle	Graba continuamente y guarda sólo el último segmento de longitud fija.
Foto	Haz una sola foto.

¿Es normal que la cámara se caliente mientras capturas?

Al grabar en resolución 8K, la cámara utiliza mucha potencia de procesamiento, por lo que es normal que el cuerpo se caliente. Puedes probar lo siguiente para reducir el consumo de energía, prolongar la duración de la batería y mejorar tu experiencia de captura:

- Activa o desactiva las funciones de alto rendimiento según necesites, como desactivar el Asistente de momentos destacados IA.
- Ajusta el tiempo de espera de la pantalla. En el Menú de acceso directo, vete a: Ajustes > Reposo automático de pantalla, y establece un tiempo de espera más corto.

Menú de Acceso Directo

Desliza el dedo hacia abajo en la pantalla táctil para ver el Menú de Acceso Directo.



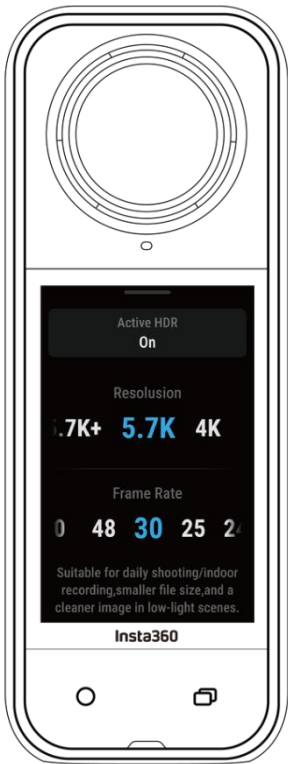
1. Bloqueo de rotación: Activar/Desactivar.
2. Pantalla de Bloqueo: Toca para bloquear la pantalla. Desliza el dedo hacia arriba en la pantalla táctil para desbloquear.
3. Ajustes: Ver ajustes de la cámara.
4. Ajustar el brillo: Desliza la barra para ajustar el brillo de la pantalla.
5. Sonido de Aviso: Ajusta el volumen del altavoz de la cámara. Hay cinco opciones: Adaptable, Alto, Medio, Bajo y Silencio.
6. Indicador Luminoso: Activar/Desactivar.
7. Sincroniza archivos en la nube: Suscríbete a Insta360+ para realizar copias de seguridad automáticas de los archivos, reproducirlos en línea, compartirlos fácilmente, editarlos sobre la marcha y exportarlos cómodamente a la nube.
8. Asistente de momentos destacados por IA: Activar/Desactivar. La cámara

encuentra los mejores momentos de un solo vídeo y te muestra los más destacados para que los revises. Fúndelos en un solo vídeo o guarda cada uno de ellos como archivos nuevos. Visualízalos en la página Álbum.

9. Pregrabación: Activar/Desactivar. Se pueden guardar las secuencias de una duración determinada antes de pulsar el obturador. (la duración varía en los distintos modos de captura).
10. Control gestual: Activar/Desactivar.
11. Control por voz: Activar/Desactivar.
12. Gira para capturar: Cuando la cámara esté encendida, gira el selfie stick hacia delante y hacia atrás dos veces para capturar o hacer una foto.
13. Accesorios: Tienes que ajustar la configuración de algunos accesorios antes de utilizarlos con la X5, como la Dive Case Invisible, el Soporte de Pecho POV y la Funda de Agarre Térmico.
14. Preestablecido: Cambia entre modos de captura y parámetros preestablecidos, añádelos y modifícalos.
15. Activar el modo resistencia: limitará algunas funciones para prolongar el tiempo de ejecución
16. Bluetooth: Busca y conecta un mando a distancia Bluetooth o unos auriculares/micrófono Bluetooth.
17. Audio: Cambia el modo de audio.
18. Captura rápida: Activar/Desactivar. Una vez activado, pulsa el botón del obturador cuando la cámara esté apagada para encenderla e iniciar la grabación.
19. Captura Temporizada: Cuando está activada, la cámara captura según el tiempo especificado.

Ajustes de las Especificaciones de Captura

Desliza el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla táctil para ver los ajustes de las especificaciones de captura.



- En modo 360°:

Modo de captura	Parámetros
Vídeo	HDR activo, resolución, frecuencia de imagen
PureVideo	Resolución, Frecuencia de Imagen
InstaFrame	Resolución de vídeo plano, relación, resolución de 360°, frecuencia de imagen
Timelapse	Resolución, Frecuencia de Imagen, Intervalo
TimeShift	Resolución, Frecuencia de Imagen, Velocidad

Bullet Time	Resolución, Frecuencia de Imagen
Grabación en Bucle	Resolución, Frecuencia de Imagen, Duración del Bucle
Modo carretera	Espacio en bucle, Carga sin alimentación, Resolución, Frecuencia de imagen
Starlapse	Tipo, Resolución, Duración, Temporizador
Ráfaga	Temporizador, Formato, Resolución, Número/duración de ráfaga
Intervalo	Resolución, Duración, Intervalo, Formato
Foto	Foto HDR, Formato, Resolución, Temporizador

- En Modo Lente Única:

Modo de captura	Parámetros
Vídeo	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen
Vídeo FreeFrame	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen, Bloqueo del Horizonte
Modo Yo	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen
Grabación en Bucle	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen, Duración del Bucle
Foto	Ratio, Resolución, Temporizador, Formato

Ajustes de los Parámetros de Captura

Desliza el dedo hacia la izquierda desde el borde derecho de la pantalla táctil para ver los ajustes de los parámetros de captura.



El Modo 360° y el Modo Lente Única admiten diferentes parámetros en distintos modos de captura.

Modo de captura	Parámetros
Velocidad de obturación	Controla el tiempo que tarda la luz en entrar en la cámara. Cuanto más rápida sea la velocidad de obturación, más nítida será la imagen. Hazlo más alto para tomas dinámicas y más bajo para condiciones de poca luz.
Sensibilidad (ISO)	Refleja lo sensible que es el sensor a la luz. Una mayor sensibilidad significa que la cámara puede captar más luz para obtener una imagen más brillante.
Valor de Compensación de la Exposición (EV)	En el Modo Automático, puedes ajustar el EV para ayudarte con la sobreexposición o subexposición.

Balance de Blancos (WB)	Elimina los colores y tonos poco realistas para que los colores se capten con precisión en la imagen. Un balance de blancos más alto produce tonos más cálidos, y uno más bajo, tonos más fríos.
Reducción del desenfoque de fluctuación	Mejora el desenfoque de movimiento y la estabilización en entornos con poca luz. En entornos extremos, la imagen será más oscura y puede tener algún parpadeo.
Filtros	Añade diferentes tonos de color y efectos.
Exposición Equilibrada	La pantalla igualará automáticamente la exposición según el entorno.
I-Log	Perfil de color profesional, capta más detalles y ofrece más posibilidades para la gradación del color en postproducción.
Modo de Medición	La Prioridad a la Cara da prioridad a la cara para el brillo. La matriz garantiza una exposición precisa de toda la imagen.
Excelencia en poca luz	Permite grabaciones más claras y estables de hasta 5,7K 30 fps. En ambientes luminosos, desactívalo para mejorar la duración de la batería.

- Modo 360°: Vídeo

Modo de captura	Parámetros	
	Automático	Manual
Vídeo	Filtros, I-Log, EV, Reducción del Desenfoque de Fluctuación, WB, Exposición Equilibrada	Filtros, I-Log, obturador, ISO, WB
PureVideo	Filtros, EV, WB, Exposición Equilibrada	
InstaFrame	Mejora de la Luz Baja, Filtros, EV, WB, Reducción del desenfoque de fluctuación	

Timelapse	Filtros, EV, WB, Reducción de la borrosidad, Exposición equilibrada	Filtros, Obturador, ISO, WB
TimeShift	Filtros, EV, WB, Reducción de la borrosidad, Exposición equilibrada	Filtros, Obturador, ISO, WB
Bullet Time	Filtros, EV, WB	
Grabación en Bucle	Mejora de poca luz, Filtros, I-Log, EV, Reducción del desenfoque de fluctuación, Exposición equilibrada	Filtros, I-Log, obturador, ISO, WB
Modo carretera	Mejora de poca luz, Filtros, I-Log, EV, Reducción del desenfoque de fluctuación, Exposición equilibrada	Filtros, I-Log,
Starlapse	EV, WB	Obturador, ISO, WB
Ráfaga de Fotos	EV, WB	Obturador, ISO, WB
Intervalo	EV, WB	Obturador, ISO, WB
Foto	EV, WB	Obturador, ISO, WB

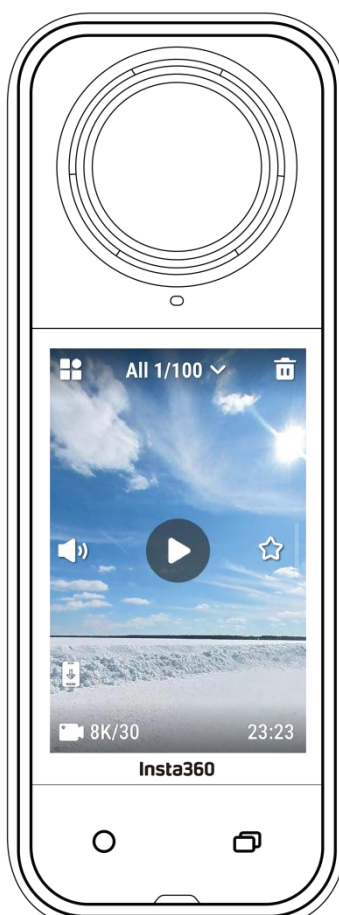
- Modo Lente Única:

Modo de captura	Parámetros	
	Automático	Manual
Vídeo	Filtros, EV, WB, Modo de medición, Reducción del Desenfoque de Fluctuación	Filtros, Obturador, ISO, WB
Vídeo FreeFrame	Filtros, EV, WB, Modo de medición, Reducción del Desenfoque de Fluctuación	Filtros, Obturador, ISO, WB
Modo Yo	Filtros, EV, WB, Reducción del desenfoque de fluctuación	Filtros, Obturador, ISO, WB
Grabación en Bucle	Filtros, EV, WB, Modo de medición, Reducción del Desenfoque de	Filtros, Obturador, ISO, WB

	Fluctuación	
Foto	EV, WB, Modo de medición	Obturador, ISO, WB

Página del Álbum

Desliza el dedo hacia la derecha desde la izquierda de la pantalla táctil para entrar en la página del Álbum.



Luces indicadoras

Estado de la cámara	Luz indicadora de estado
Encendido en/En espera/Standby (cargando) Pregrabación/Modo USB	Cian fijo
Empieza a capturar con QuickCapture	Cian intermitente tres veces
Apagado	Cian intermitente cinco veces
Cargando (apagada)	Naranja fijo
Capturando un vídeo	Rojo intermitente
InstaFrame (Vista selfie) Grabación	Verde intermitente
InstaFrame (Vista selfie) Giro de 360°/barrel roll (En espera o grabando)	Parpadea rápidamente en verde
InstaFrame (Vista personalizada) Giro de 360°/barrel roll (Grabación)	Rojo intermitente
InstaFrame (Vista personalizada) Giro de 360°/barrel roll (En espera)	Cian intermitente rápido
Actualizando el firmware	Azul intermitente
Almacenamiento insuficiente/Error de archivo/Error de USB	Amarillo fijo
Batería baja/Error de carga Temperatura demasiado alta/demasiado baja	Parpadeando tres veces en amarillo
Carga inversa	Verde intermitente

Almacenamiento de archivos

Utiliza tarjetas microSD con formato exFAT de las clases de velocidad UHS-I y V30 o superiores para garantizar una grabación normal. El espacio de almacenamiento máximo admitido es de 1 TB.

Te recomendamos que utilices la tarjeta de memoria oficial disponible en la Tienda Insta360. Si utilizas otra tarjeta de memoria, también se ha comprobado que las siguientes son compatibles con la X5:

Tarjetas Micro SD	Número de modelo	Capacidad	Clase de Velocidad
Insta360 MicroSD V30 A1	64G	64G	U3 , A1 , V30
	128G	128G	U3 , A1 , V30
Sandisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128G	V30
Sandisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64G	V30
Sandisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64G	U3 , A2 , V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128G	U3 , A2 , V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256G	U3 , A2 , V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512G	U3 , A2 , V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1 TB	U3 , A2 , V30
Sandisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64G	U3 , A2 , V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128G	U3 , A2 , V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256G	U3 , A2 , V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512G	U3 , A2 , V30

	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1 TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I Serie SILVER	LMS1066064G-BN	64G	V30
	LMS1066128G-BN	128G	V30
	LMS1066256G-BN	256G	V30
	LMS1066512G-BN	512G	V30

Formatear Tarjeta MicroSD

Se recomienda transferir regularmente los archivos de la cámara a un teléfono u ordenador para realizar copias de seguridad y formatear la tarjeta microSD mediante la cámara o la aplicación Insta360 para evitar problemas de almacenamiento.

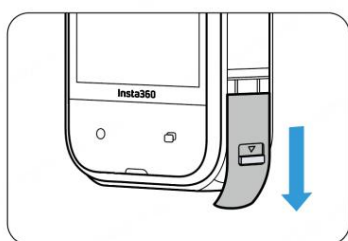
- Formato mediante X5:
 1. Inserta la tarjeta de memoria en la X5.
 2. Enciende la X5.
 3. Desliza el dedo hacia abajo en la pantalla táctil para entrar en el Menú de acceso directo, pulsa Configuración > Tarjeta SD > Formatear.
- Formato a través de la aplicación Insta360:
 1. Conecta la X5 a tu teléfono mediante la aplicación Insta360.
 2. Entra en la app Ajustes > Ajustes del dispositivo > Almacenamiento de la Cámara > Formatear.

Nota: Cuando formatees la tarjeta por ordenador, debe estar en formato exFAT, y el tamaño de la unidad de asignación debe dejarse como ajuste por defecto.

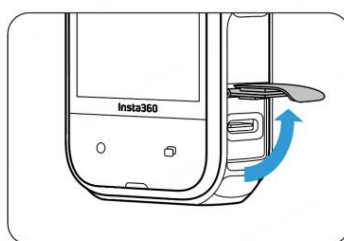
Conectar Dispositivos Externos

Puedes retirar la tapa del puerto USB para conectar dispositivos externos.

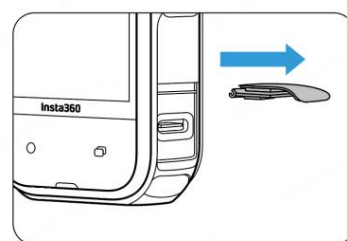
1. Abre la tapa del puerto USB y retírala.
2. Una vez retirado, puedes instalar los micrófonos externos, el Quick Reader X5 y otros accesorios.
3. Cuando hayas terminado, vuelve a colocar la tapa del puerto USB enganchándola en la barra metálica y cerrándola. Asegúrate de que está bien cerrado para que no afecte a la estanqueidad.



1



2



3

Transfiere y edita con la aplicación Insta360

Conéctate a la aplicación Insta360

1. Descarga la aplicación Insta360. También puedes buscar "Insta360" en App Store o Google Play Store para descargar la aplicación Insta360.
2. Pulsa el Botón de Encendido para encender la X5.
3. Activa el Wi-Fi y Bluetooth en tu smartphone.
4. Abre la aplicación Insta360 y pulsa el icono de la cámara en la parte inferior de la página. Sigue las instrucciones en pantalla para activar tu cámara.
5. Si te conectas a la app Insta360 por primera vez, debes autorizar la conexión en la pantalla táctil.

Si no puedes conectarte a la aplicación, vete a los ajustes Wi-Fi de tu smartphone, busca tu X5, introduce la contraseña y vuelve a la aplicación.

Nota: Puedes cambiar la contraseña Wi-Fi de la cámara en la página de configuración de la aplicación.

¿Aún no puedes conectarte a la aplicación Insta360?

1. Comprueba si la aplicación Insta360 tiene permiso para lo siguiente: permiso de red, permiso de Bluetooth o permiso de red local.
2. Comprueba si el Wi-Fi está activado en tu cámara.
3. Asegúrate de que la X5 está lo suficientemente cerca del teléfono.

Transferencia de archivos

Puedes descargar los archivos de la X5 a tu teléfono o PC, y luego utilizar la aplicación Insta360 o Insta360 Studio para editarlos y exportarlos.

Transferencia de archivos de la cámara al teléfono

Conexión Inalámbrica (iOS/Android)

1. Conecta la cámara a la aplicación Insta360.
2. Abre la página del álbum de la aplicación.
3. Toca el icono superior derecho para seleccionar los archivos que quieres transferir.
 1. Toca el icono de exportar para guardarlo en el álbum de tu teléfono. No salgas de la aplicación ni bloques el teléfono mientras estés exportando.
 2. Toca el icono de descarga para descargar los materiales a la galería de la aplicación.

Si tu cámara no puede conectarse a la aplicación Insta360, prueba lo siguiente:

1. Actualiza la cámara y la aplicación a la última versión.
2. Comprueba la configuración Wi-Fi de tu teléfono para ver si está conectado. Si no es así, introduce la contraseña Wi-Fi y reinicia la cámara y el teléfono antes de volver a intentarlo. Si sigue sin conectarse, olvida la red Wi-Fi de la cámara en los ajustes del teléfono e intenta volver a conectarte.
3. Asegúrate de que la aplicación Insta360 tiene activados los permisos GPS y Bluetooth. En los dispositivos Android, desactiva WLAN+ o la conmutación automática de Wi-Fi (si está disponible). En los dispositivos iOS, vete a los ajustes del sistema, selecciona Insta360 y activa "Red Local".

Transferencia de archivos de la cámara al ordenador

(Mac/Windows)

1. Utiliza el cable USB-C oficial para conectar la cámara al ordenador.
2. Enciende la cámara y selecciona Transferencia de Archivos. Espera a que el ordenador reconozca la unidad de la cámara.
3. Abre la carpeta DCIM > Camera01 y copia las fotos/vídeos de esta carpeta a tu ordenador.

Si tu ordenador no puede conectarse a la cámara, prueba lo siguiente:

1. Asegúrate de que el firmware de la cámara está actualizado.
2. Utiliza el cable de datos oficial para la transferencia, ya que los cables no oficiales pueden tener problemas de compatibilidad.
3. Asegúrate de que la cámara está encendida.

Transferencia de archivos de la aplicación Insta360 al Mac

- **iPhone**

1. Conecta tu iPhone a tu Mac.
2. En la ventana del Finder de tu Mac, selecciona tu iPhone.
3. En la parte superior de la ventana del Finder, haz clic en Archivos y, a continuación, realiza una de las siguientes acciones:

Transfiere del Mac al iPhone: Crea una carpeta nueva y nómbrala IMPORTAR en tu escritorio. Arrastra tus archivos a la carpeta IMPORTAR y luego a la carpeta de la aplicación Insta360 en tu dispositivo.

Transfiere del iPhone al Mac: Haz clic en el pequeño triángulo situado junto a la aplicación Insta360 para ver la carpeta DCIM y, a continuación, arrastra los archivos deseados a una carpeta de tu Mac.

Notas:

- a. La carpeta debe llamarse IMPORT con mayúsculas.
- b. Es posible que no puedas ver el progreso de la transferencia. Por favor, espera pacientemente a que termine.
- c. Tras la transferencia, reinicia la aplicación Insta360 en tu teléfono para ver los archivos.

- **Android**

1. Instala Android File Transfer en tu Mac.
2. Conecta tu teléfono al Mac y abre Android File Transfer.
3. Busca "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal"
4. Busca los archivos y carpetas en tu dispositivo Android y, a continuación, cópialos y pégalos o arrástralos a una carpeta de tu Mac.

Transferencia de archivos desde la aplicación Insta360 al PC con Windows

- **iPhone**

1. Instala iTunes en tu PC con Windows. Conecta tu iPhone al PC, abre iTunes y completa el proceso de autorización siguiendo las instrucciones.
2. Tras autorizarlo correctamente, haz clic en el icono del iPhone de la esquina superior izquierda y aparecerán los archivos del iPhone.
3. Haz clic en "Compartir archivos" y elige "Insta360" de la lista. Luego haz una de las siguientes cosas:
 - Transfiere desde el iPhone al PC con Windows: Busca la carpeta DCIM y haz clic en Guardar. Elige la ruta que desees y haz clic en Guardar.
 - Transfiere del PC Windows al iPhone: Crea una carpeta nueva y llámala IMPORTAR, luego copia las fotos/vídeos a la carpeta IMPORTAR. Sustituye la carpeta IMPORTAR en la aplicación Insta360.

Notas:

1. La carpeta debe llamarse IMPORT con mayúsculas.
2. Tras la transferencia, reinicia la aplicación Insta360 en tu teléfono para ver los archivos.

- **Android**

1. Conecta tu teléfono Android a tu PC. Elige "Gestionar Archivos" en "USB conectado" en el teléfono si es necesario.
2. Haz clic en "Mi PC/Este PC", busca el modelo de tu teléfono y haz clic en "Almacenamiento Interno".
3. Busca "data > com.arashivision.insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal", y luego haz una de las siguientes cosas:
 - Transfiere desde Android a un PC con Windows: Copia la carpeta o los archivos a tu PC.
 - Transfiere desde un PC con Windows a Android: Copia archivos a esta carpeta desde tu PC.

Editando

Puedes ver y editar tus grabaciones planas y en 360° en la aplicación Insta360 o en Insta360 Studio.

- **Aplicación Insta360**

Página del Álbum

1. Conecta tu X5 a la aplicación Insta360.
2. Entra en la página Álbum para ver todos tus clips.
3. Abre tus secuencias planas o en 360° y éditalas en el reproductor.

Editar Página

1. Conecta tu X5 a la aplicación Insta360.
2. Vete a la página Editar. Puedes abrir y editar tu material en "Crear un Vídeo", o utilizar la IA para editar automáticamente tus clips con "Edición Automática". Prueba las plantillas, temas y efectos IA con FlashCut y Shot Lab para conseguir vídeos virales en segundos.

- **Insta360 Studio**

1. Descarga y abre Insta360 Studio en tu ordenador desde la página web de Insta360.
2. Conecta tu cámara o tarjeta SD a tu PC e importa tus archivos multimedia.
3. Edita con las amplias herramientas y biblioteca de Studio, o utiliza su plugin Above Premiere para tener aún más opciones.

Mantenimiento

Encuentra tu número de serie

1. Caja del Producto

El número de serie de la cámara está en la parte posterior de la caja original del producto.



2. Ajustes de la cámara

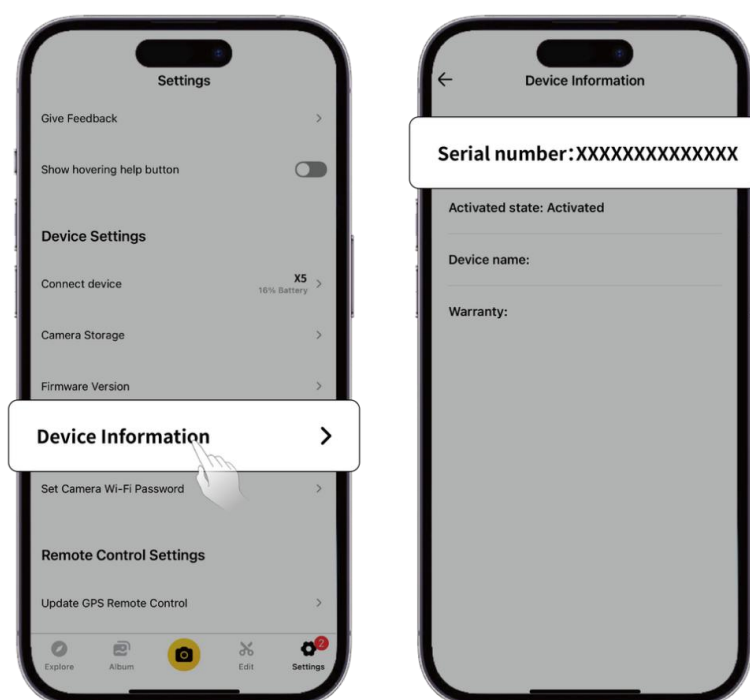
(1) Enciende la cámara.

(2) Pasa el dedo por la pantalla táctil para acceder al menú de acceso directo y, a continuación, vete a Ajustes > Información de la cámara para ver el número de serie.



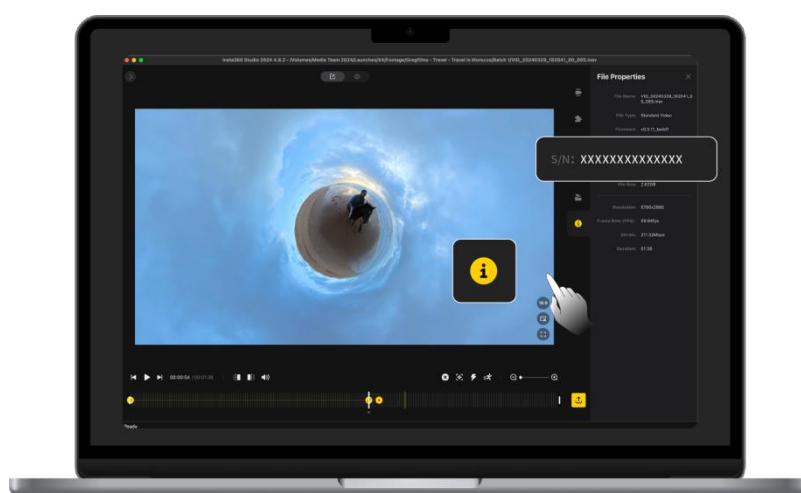
3. Aplicación Insta360

- (1) Conecta tu cámara a la aplicación Insta360.
- (2) Entra en Ajustes de la aplicación > Información del dispositivo para ver el número de serie.



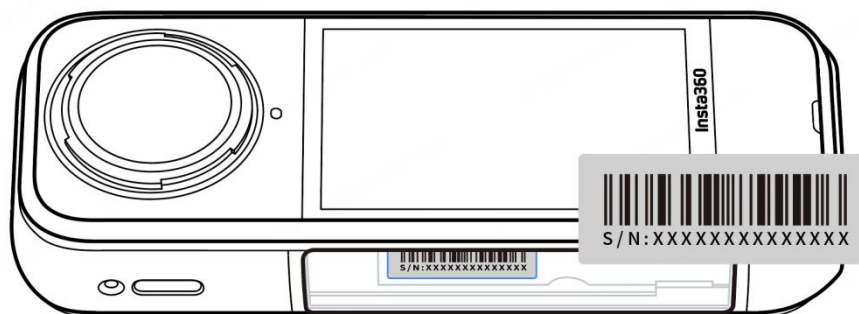
4. Insta360 Studio

- (1) Inicia Insta360 Studio en tu ordenador e importa las secuencias grabadas por la cámara.
- (2) Selecciona las secuencias y haz clic en el icono de información de la parte derecha de la pantalla para acceder a Propiedades de archivo y ver el número de serie.



5. Etiqueta del compartimento de la batería

Tras extraer la batería, puedes encontrar el número de serie de la cámara debajo del código de barras de la etiqueta.



Actualización del Firmware

La X5 dispondrá regularmente de actualizaciones de firmware para garantizar su funcionamiento eficaz. Actualiza a la última versión para obtener resultados óptimos.

Antes de actualizar, asegúrate de que a la X5 le queda al menos un 20% de batería.

- **Actualiza a través de la aplicación Insta360:**

Conecta tu X5 a la aplicación Insta360. La aplicación te notificará si hay una nueva actualización de firmware disponible. Sigue las instrucciones en pantalla para actualizar el firmware.

Si falla la actualización del firmware de la cámara, comprueba lo siguiente y vuelve a intentar la actualización:

1. Asegúrate de que la cámara está cerca de tu teléfono.
2. Mantén la aplicación Insta360 en funcionamiento y no salgas de ella ni la minimices.
3. Asegúrate de que tu teléfono tiene una conexión de red fuerte y estable.

Una vez confirmadas las condiciones anteriores, reinicia la cámara y vuelve a intentar la actualización del firmware. Si sigue fallando, intenta actualizar el firmware a través de un ordenador.

- **Actualización por Ordenador**

1. Asegúrate de que la X5 está encendida.
2. Conecta la cámara al ordenador mediante el cable USB-C y selecciona Transferencia de archivos en modo USB.
3. Descarga en tu ordenador la última versión del firmware desde la página web oficial de Insta360.
4. Cuando el ordenador haya reconocido la X5, copia el archivo "Insta360X4FW.bin" en el directorio raíz de la X5. No cambies el nombre del archivo
5. Desconecta la X5 del ordenador. La X5 se apagará automáticamente. La luz indicadora parpadeará lentamente en azul.
6. La X5 se reiniciará automáticamente una vez finalizada la actualización.

Protectores de Lentes

1. Antes de utilizarlo, limpia la zona alrededor de la lente y la superficie de la lente para asegurarte de que todo está limpio y seco antes de la instalación. Cualquier partícula en la lente o en el Protector de la Lente puede afectar a los resultados de la toma.
2. Tras instalar el protector de la lente, comprueba si la cámara lo ha reconocido correctamente y muestra el icono "Modo protector de lente". Tras retirar el protector de la lente, comprueba que el icono desaparece.
3. Mantén limpio el protector de la lente, ya que la suciedad o los arañazos en la superficie pueden afectar a la calidad de la imagen.
4. El protector de la lente no es una estructura sellada. Evita utilizarlo en actividades relacionadas con el agua, como el surf, o en días lluviosos.
5. Para fotografiar bajo el agua, utiliza una Dive Case específica o los accesorios adecuados para la cámara. Cuando utilices una Dive Case, retira el protector de la lente antes de usarla.
6. Mantén el protector de la lente y la zona circundante completamente secos. Si está expuesto a la nieve, el agua o la niebla, utiliza un paño suave para secarlo antes de utilizarlo. De lo contrario, puede aparecer vaho en el interior del protector de la lente.
7. Al retirar el protector de la lente, ten cuidado de no rayar la lente de la cámara.

Impermeabilización

1. La X5 es sumergible hasta 15 metros. Acuérdate de quitar los protectores de las lentes antes de utilizarlas en el agua o cerca de ella.
2. Debido a la diferencia en los índices de refracción del agua y el aire, fotografiar con la X5 bajo el agua en el Modo 360° puede tener problemas de cosido. Para garantizar una costura óptima, se recomienda utilizar la Dive Case Invisible para fotografiar bajo el agua.
3. Antes de utilizarla, comprueba y asegúrate de que el sello de estanqueidad del compartimento de la batería de la cámara y el sello de la tapa del puerto USB están:
 - a. Intacto y libre de suciedad o residuos.
 - b. Bien cerrado, con el indicador naranja totalmente oculto.

No hacerlo puede afectar a la impermeabilidad. Si es necesario, límpialo con un paño suave y sin polvo.

4. Cuando utilices la X5 en agua de mar, sigue estas precauciones:
 - a. Enjuaga la cámara con agua dulce.
 - b. Sumerge la cámara en agua dulce durante 5-10 minutos.
 - c. Sécalo con un paño suave y colócalo en un lugar ventilado para que se seque de forma natural. Sólo cuando la superficie de la cámara esté seca debes proceder a extraer la batería o a realizar otras operaciones.

Para mantener la impermeabilidad de la X5:

1. No utilices un secador de pelo para secar la cámara, ya que podría afectar al micrófono y al altavoz y dañar la capacidad de impermeabilización interna.
2. Evita utilizar la cámara durante periodos prolongados (>1 hora) fuera del intervalo de temperatura recomendado (-20°C a 40°C) o en ambientes húmedos.
3. Cuando utilices la cámara, evita los cambios bruscos de temperatura o humedad, ya que pueden provocar condensación en la superficie o en el interior de la cámara, afectando a la calidad de la toma.
4. Evita que entre el agua a gran velocidad, ya que el impacto y la presión excesivos del agua pueden dañar el aparato.
5. Asegúrate de que la tapa de la batería y la tapa del puerto USB de la cámara están instaladas y bien cerradas.

Limpieza

1. Si hay objetos extraños, como suciedad o pelo, en la tapa de la lente, límpiala con agua limpia o utiliza un rotulador para lentes, un soplador de aire o un paño.
2. Asegúrate de que la Batería y la Tapa de la Batería están libres de suciedad y de objetos extraños como arena o pelo. Si es necesario, límpialo con un paño suave y seco o con papel.
3. Asegúrate de que la ranura de la tarjeta MicroSD está libre de polvo, suciedad y arena, para que la cámara funcione correctamente.

Precauciones con la batería

1. Utiliza sólo las baterías suministradas por Insta360 diseñadas para la X5. Insta360 no se hace responsable de los accidentes o fallos que se produzcan debido al uso de baterías no oficiales. Si necesitas cambiar la batería, cómprala en la tienda oficial de Insta360.
2. Evita utilizar la batería fuera del intervalo de temperatura recomendado (-20°C a 40°C). Las temperaturas superiores pueden hacer que la batería se dilate, se incendie o incluso explote. Antes de utilizar la cámara en un entorno de baja temperatura, carga primero completamente la batería en un entorno de temperatura normal para prolongar su duración.
3. Si la batería no se utiliza durante mucho tiempo, su rendimiento se verá afectado.
4. Recarga y descarga la batería cada tres meses para mantener unas condiciones de trabajo óptimas.

Arashi Vision Inc.

ADD: 11th Floor, Building 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong, China

WEB: www.insta360.com

TEL: 400-833-4360 +1 800 6920 360

EMAIL: service@insta360.com

V1.0