

Insta360 X6

Manual del Usuario



Índice

1. Presentación del producto	1
Insta360 X6	1
En la caja (Paquete estándar)	2
2. Primer uso	3
Inserta la Tarjeta MicroSD	3
Cargando	4
Descarga y activación	5
3. Conceptos básicos de la cámara	6
Instrucciones de los botones	6
Utilizar la Pantalla Táctil	9
Estado del indicador LED	21
Almacenamiento de archivos	26
4. Transferencia de archivos y gestión de material de vídeo	29
Cómo conectarte a la app y transferir archivos	29
Conectarse a Studio y transferir archivos	30

1. Presentación del producto

Insta360 X6





- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Lente Frontal | 11. Micrófono antiviento |
| 2. Micrófono antiviento | 12. Sensor de luz ambiental (trasero) |
| 3. Sensor de luz ambiental (trasero) | 13. Botón Rápido |
| 4. Pantalla táctil | 14. Luz indicadora |
| 5. Luz indicadora | 15. Micrófono antiviento |
| 6. Micrófono antiviento | 16. Altavoz |
| 7. Botón de Encendido | 17. Tapa de la batería |
| 8. Botón de obturador | 18. Conectores magnéticos |
| 9. Tapa del puerto USB | 19. Punto de montaje de 1/4" |
| 10. Lente Trasera | 20. Punto de montaje de liberación rápida |

En la caja (Paquete estándar)

El paquete estándar incluye lo siguiente:

- Insta360 X6 × 1
- Cable USB-C × 1
- Funda protectora × 1
- Paño para lente × 1

2. Primer uso

Inserta la Tarjeta MicroSD

1. Presiona el cierre de seguridad de la tapa de la batería y deslízalo en la dirección indicada por la flecha para abrir la tapa.
2. La ranura para la tarjeta microSD se encuentra junto al compartimento de la batería. Orienta la tarjeta microSD de modo que los contactos metálicos queden frente a la ranura e insértala en la dirección correcta.
3. Cierra la tapa de la batería y deslízala de nuevo para bloquearla en su sitio. Asegúrate de que la marca naranja cerca de la bisagra esté completamente cubierta y ya no sea visible para garantizar una impermeabilización adecuada.



Nota: La X6 cuenta con 47 GB de almacenamiento interno, lo que permite grabar sin una tarjeta microSD. Para más operaciones de gestión de almacenamiento, consulta la sección "Almacenamiento de archivos".

Cargando

1. Desliza hacia abajo el interruptor de la tapa para abrir la tapa del puerto USB.
2. Conecta la cámara a un cargador usando el cable oficial para empezar a cargar.
3. Al insertar el cable por primera vez, se mostrará el progreso de la carga y la pantalla táctil se apagará. Una vez que la pantalla se apague, tócala para ver el progreso de carga actual.



Descarga y activación

Debes activar la X6 a través de la aplicación Insta360 antes de usarla por primera vez.

Puedes descargar la aplicación Insta360 mediante cualquiera de los siguientes métodos:

- Escanea el código QR que aparece en la pantalla táctil de la cámara al encenderla por primera vez.
- Escanea el código QR impreso en la caja de accesorios.
- Visita la sección de "Descargas" en el sitio web oficial de Insta360 para descargar la aplicación Insta360.[a](#).

Pasos de activación

1. Enciende la cámara.
2. Activa el Wi-Fi y Bluetooth en tu smartphone.
3. Abre la aplicación Insta360, toca el icono de la cámara en la parte inferior de la página y selecciona tu X6 basándote en el nombre de la cámara y en los últimos 6 dígitos del número de serie que aparecen en la ventana emergente. Para la primera conexión, toca "Confirmar" en la pantalla táctil de la cámara.
4. Sigue las instrucciones en pantalla para activar el dispositivo.

3. Conceptos básicos de la cámara

Instrucciones de los botones

Botón de Encendido



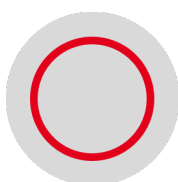
Estado de la cámara	Operación de Botón	Función
Apagada	Pulsa	• Encendido
Encendida	Pulsa	• Activa/desactiva la pantalla táctil
	Mantén pulsado durante 1 s	• Apagado
	Mantén pulsado durante 7 s	• Apagado forzado (en caso de error)

Botón Rápido



Estado de la cámara	Operación de Botón	Función
Encendida	Pulsa	- Cambia entre Vídeo 360, Vídeo plano e InstaFrame 2.0 de forma predeterminada. - Puedes personalizar esta opción con otras funciones en Ajustes > Personalización del botón rápido..
Carga (apagada)	Pulsa	Muestra el estado de la carga. (Nota: Es posible que siga apareciendo "Cargando" cuando esté totalmente cargada; consulta el nivel de batería real que se muestra).

Botón de obturador



Estado de la cámara	Operación de Botón	Función
Apagada	Pulsa	Inicia QuickCapture. Pulsa de nuevo para detener la grabación y volver a la página de vista previa. La cámara se apagará automáticamente si no realizas ninguna operación en los 5 segundos posteriores a la

		finalización de QuickCapture. <i>*QuickCapture debe estar activado en la cámara: desliza hacia abajo en la pantalla para entrar en el Menú de atajos y pulsa "QuickCapture" para configurar los ajustes.</i>
Encendida	Pulsa	• En la página de vista previa: pulsa para empezar a hacer fotos o a grabar. • En modo vídeo: pulsa de nuevo para detener la grabación.

Botones virtuales

Página de vista previa

Icono	Funcionamiento	Función
	Pulsa (con presión)	• Modo Vídeo: Inicia/detiene la grabación. • Modo Foto: Haz una foto o detén la captura (solo en modos específicos).
	Pulsa (con presión)	• Entra en la página de selección de modo.

Página de selección de modo

Icono	Funcionamiento	Función
	Pulsa (con presión)	Entra en la lista de ajustes preestablecidos.



Pulsa (con presión)

Modo 360°: Cambia rápidamente entre los modos foto y vídeo.

Modo Plano: Cambia rápidamente entre los modos foto, vídeo e InstaFrame 2.0.

Utilizar la Pantalla Táctil

Tocar o deslizar la pantalla táctil

La pantalla táctil muestra la página de inicio de la cámara una vez encendida, con información esencial como el modo de captura, el nivel de batería y la capacidad de almacenamiento restante. Puedes manejar la cámara tocando o deslizando la pantalla táctil.



Desliza hacia abajo desde el borde superior de la pantalla

Entra en el menú de atajos.



Desliza por el centro de la pantalla

Ajusta la perspectiva de captura en modo 360.



Desliza hacia la derecha desde el borde izquierdo de la pantalla

Entra en la página del Álbum.



Desliza el dedo hacia la izquierda desde el borde derecho de la pantalla

Entra en los ajustes de parámetros de captura.



Desliza el dedo hacia arriba desde el borde inferior de la pantalla

Entra en los Ajustes de especificaciones de captura.

Interfaz de Captura

La siguiente descripción utiliza como ejemplo la pantalla táctil en el modo Vídeo y el modo plano.



1. **Capacidad de almacenamiento:** Muestra el número de fotos restantes o el tiempo de grabación de vídeo disponible para el soporte de almacenamiento seleccionado actualmente.
 - Aparece "SD": Indica que el contenido se guardará en una tarjeta microSD externa.
 - Aparece el icono de la cámara X6: Indica que el contenido se guardará en el almacenamiento interno de la cámara.
2. **Nivel de batería:** Muestra la carga restante de la batería de la cámara.
3. **Parámetros de captura:** Muestra ajustes como los filtros, el EV (compensación de exposición) e ISO. (Nota: Esto solo se muestra cuando ajustas los parámetros manualmente).
4. **Relación de zoom:** Pulsa para acercar/alejar el zoom o para activar/desactivar el bloqueo del horizonte y la corrección de distorsión (solo disponible en modos específicos).
5. **Especificaciones de captura:** Pulsa para seleccionar la resolución y la tasa de fotogramas.
6. **Cambio de lente:** Pulsa para cambiar entre la lente delantera y la trasera.
7. **Botón de obturador virtual:** Pulsa (con presión) para iniciar o detener la grabación.
8. **Icono del modo de disparo:** Pulsa (con presión) para cambiar entre los diferentes modos de captura en modo 360 o Plano.

Dependiendo de los ajustes y del estado de la cámara, también pueden aparecer en la parte superior de la pantalla los iconos del Selfie Stick Bluetooth, el Control Remoto, los auriculares, el micrófono, el Control Gestual y AI Highlights. Debido al espacio limitado de la pantalla, es posible que algunos iconos no se muestren por completo.

También pueden aparecer otros iconos de funcionamiento, como el temporizador de cuenta atrás, el estado del HDR o la relación de zoom, según los ajustes y el estado específicos de la cámara. Consulta lo que aparece en tu pantalla.

Modo de captura

Pulsa con presión el icono del modo de captura en la parte inferior derecha de la página de vista previa y luego desliza hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar los diferentes modos de captura.

En la parte inferior de la interfaz tienes disponibles las siguientes opciones:

- **Preajustes:** Aplica rápidamente combinaciones de parámetros personalizadas optimizadas para diferentes escenarios.
- **Cambio rápido:** Cambia rápidamente entre los modos de vídeo y foto.

Modo 360:

Modo de captura	Descripción
Vídeo	Graba vídeo 360 en ultra alta definición con una resolución de hasta 8K para la mayoría de situaciones.
Foto	Ideal para hacer fotos 360 en la mayoría de situaciones.
PureVideo	Ideal para grabar vídeos nocturnos y conseguir una imagen más nítida y clara.
Secuencia	Mantén la cámara fija. Ideal para grabar el paso del tiempo, como amaneceres, atardeceres y el tráfico intenso.
TimeShift	Muévete con la cámara. Ideal para grabar vídeos en hyperlapse mientras caminas, vas en bici o viajas.
Bullet Time	Graba vídeos cinematográficos a baja velocidad con efecto de envoltura. Se recomienda usar los accesorios de Bullet Time para grabar.

Grabación en bucle	Grabación continua que solo guarda la última duración fija del vídeo.
Modo carretera	Graba de forma continua en un espacio de almacenamiento determinado. Las grabaciones más antiguas se sobrescribirán en cuanto se llene el espacio de almacenamiento.
Estela de estrellas	Toma y guarda fotos de noches estrelladas de forma continua, creando automáticamente un efecto «starlapse».
Intervalo	Hace fotos automáticamente a intervalos específicos; es ideal para montar manualmente vídeos timelapse durante la edición posterior.

Consejos para capturas en 360°:

El encuadre de 360 grados se compone uniendo las imágenes capturadas por las lentes de ojo de pez delantera y trasera. Para asegurar un efecto de stitching (unión) automático óptimo, te recomendamos ponerte frente a una de las lentes directamente (la delantera o la trasera) durante la captura. Evita situarte demasiado cerca de la línea de unión lateral del cuerpo de la cámara.

Modo Plano:

Modo de captura	Descripción
Vídeo	Graba vídeo de alta definición con una resolución de hasta 5K para la mayoría de situaciones.
PureVideo	Ideal para grabar vídeos nocturnos y conseguir una imagen más nítida y clara.
Vídeo FreeFrame	Necesita que proceses la estabilización en la

	aplicación Insta360 o en Studio durante la edición. Puedes ajustar la relación de aspecto y el bloqueo del horizonte después de grabar.
Grabación en bucle	Grabación continua que solo guarda la última duración fija del vídeo.
InstaFrame 2.0	Exporta vídeo plano directamente con movimientos de cámara integrados y efectos de seguimiento avanzados. Graba a la vez un vídeo en 360°, lo que te permite encuadrar y reencuadrar con total libertad más tarde en la aplicación Insta360 o en Studio.
Foto	Haz fotos en la mayoría de las situaciones.

¿Es normal que el cuerpo de la cámara se caliente mientras grabas?

Al grabar en resolución 8K, se necesita mucha potencia de procesamiento y es normal que suba la temperatura del cuerpo de la cámara. Para reducir el consumo de energía, prolongar la duración de la batería y mejorar tu experiencia al grabar, puedes ajustar el apagado automático de la pantalla. Desliza hacia abajo para entrar en el Menú de atajos, luego ve a Ajustes > Configuración de pantalla > Apagado automático de pantalla y elige un tiempo más corto.

Menú de acceso directo

Desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla táctil para acceder al menú de accesos directos.

- **Gestión del almacenamiento:** te permite elegir entre el almacenamiento interno o una tarjeta microSD externa como ubicación para guardar tus grabaciones, o bien formatear el espacio de almacenamiento.
- **Bloqueo de rotación de pantalla:** activa o desactiva el bloqueo de

rotación de pantalla.

- **Pantalla de bloqueo:** bloquea la pantalla táctil. Una vez bloqueada, desliza el dedo por la pantalla para desbloquearla.
- **Ajustes:** Toca aquí para acceder a más ajustes de la cámara.
- **Ajuste de brillo:** Abre el control deslizante de brillo. Desliza el dedo para ajustar el brillo de la pantalla manualmente o selecciona «Brillo automático».
- **Volumen:** Ajusta el volumen del altavoz de la cámara. Las opciones son: Adaptativo, Alto, Medio, Bajo y Silencioso (por defecto está en Medio).
- **Luz indicadora:** Activa o desactiva las luces indicadoras de la cámara.
- **QuickCapture:** Una vez activada esta función, pulsa el botón del obturador cuando la cámara esté apagada para empezar a grabar rápidamente. Puedes elegir un modo de disparo o usar el último modo que hayas utilizado.
- **Accesorios:** Añade o gestiona accesorios Bluetooth (como micrófonos inalámbricos y mandos a distancia).
- **Captura rápida:** hace que la cámara empiece o pare de grabar, o que haga fotos, mediante acciones, gestos o comandos de voz específicos, sin tener que pulsar ningún botón.
- **Director de IA:** identifica y marca automáticamente los momentos destacados de cada secuencia de vídeo, lo que agiliza la edición una vez conectado a la app de Insta360.
- **Ajustes de audio:** Configura los efectos de audio y las opciones de audio de respaldo de la cámara.
- **Ajustes predefinidos:** te permiten acceder rápidamente a modos personalizados y parámetros específicos para hacer fotos de forma eficiente en diferentes situaciones.
- **Grabación previa:** una vez activada, graba un vídeo de una duración determinada antes de pulsar el botón del obturador. Admite la

pregrabación de vídeo de hasta 8K. Los modos compatibles son los siguientes:

- **Modo 360:** Vídeo, PureVideo
- **Modo plano:** Vídeo, PureVideo, FreeFrame Video
- **Modo de ahorro de energía:** Limita ciertas funciones para ahorrar energía y alargar la duración de la batería.
- **Auto PureVideo:** cambia automáticamente al modo PureVideo para conseguir una imagen más nítida en condiciones de poca luz. Admite hasta 30 fps en vídeo 360 y hasta 60 fps en modo plano. La cámara no cambiará automáticamente aunque se configuren especificaciones más altas.
- **Pressione a tutto schermo:** Prema con decisione in qualsiasi punto dello schermo per avviare/interrompere la registrazione video o scattare una foto.

Ajustes de las Especificaciones de Captura

Desliza el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla táctil para acceder a los ajustes de especificaciones de disparo.

Modo 360:

Modo de captura	Parámetros ajustables
Vídeo	Resolución, Frecuencia de Imagen
PureVideo	Resolución, Frecuencia de Imagen
Secuencia	Resolución, velocidad de fotogramas, duración de la grabación, escena, intervalo
TimeShift	Duración de la grabación, velocidad, resolución y número de fotogramas por segundo

Bullet Time	Resolución, Frecuencia de Imagen
Grabación en bucle	Duración del bucle, resolución, frecuencia de fotogramas
Modo carretera	Límite de almacenamiento, ajustes de carga y apagado, marca de tiempo, resolución, frecuencia de fotogramas
Estela de estrellas	Tipo de salida, cuenta atrás, formato de foto, resolución, duración de la toma
Intervalo	Intervalo, cuenta atrás, formato de foto, resolución, duración de la toma
Foto	HDR activo, formato de foto, resolución, cuenta atrás

Modo Plano:

Modo de captura	Parámetros ajustables
Vídeo	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen
Vídeo FreeFrame	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen
PureVideo	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen
InstaFrame 2.0	Relación de aspecto, copia de seguridad de vídeo 360, resolución de vídeo plana, velocidad de fotogramas
Grabación en bucle	Relación, Resolución, Frecuencia de Imagen, Duración del Bucle

Foto	Relación de aspecto, formato de foto, cuenta atrás, marcos personalizados
-------------	---

Ajustes de los Parámetros de Captura

Desliza el dedo hacia la izquierda desde el borde derecho de la pantalla para acceder a los ajustes de los parámetros de disparo.

Los parámetros disponibles varían según el modo de disparo que elijas, ya sea el modo 360 o el modo plano. Consulta la visualización real en pantalla.

Parámetro	Descripción
Obturador	Controla el tiempo que la luz permanece en la cámara, lo que influye en el brillo y la nitidez de la imagen.
Modo Color	Permite elegir la presentación cromática y la flexibilidad en la posproducción del vídeo.
ISO	Determina la sensibilidad del sensor a la luz. Un valor ISO más alto aumenta la exposición y hace que la imagen salga más clara.
EV (Compensación de exposición)	Ajusta manualmente los valores de exposición cuando el ISO y la velocidad de obturación están en modo automático, lo que ayuda a evitar la sobreexposición o la subexposición. Cuanto más altos sean los valores, más brillante será la imagen.
Balance de Blancos (WB)	Ajusta la reproducción del color y el procesamiento de los tonos para evitar desviaciones en la temperatura del color.
Reducción del desenfoque de	Cuando está activada, reduce el desenfoque por movimiento y mejora la estabilidad de la imagen. La

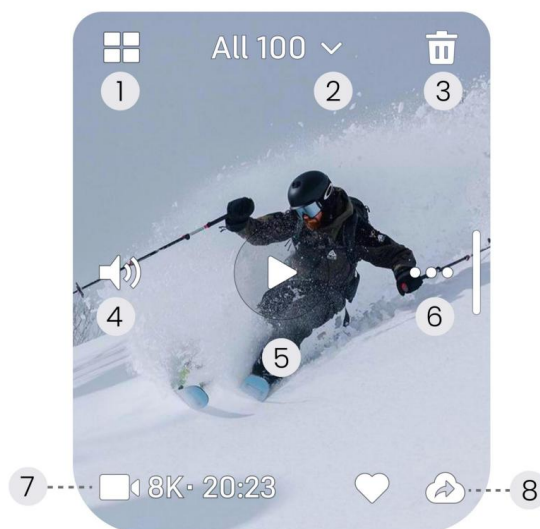
fluctuación	función «Anti-Flicker» se desactivará y el brillo de la imagen podría disminuir en entornos con poca luz.
Filtros*	Aplica diferentes estilos de color para mejorar la expresión visual.
Medición	Permite elegir entre la medición por rostros y la medición multisegmento (global).
Nitidez	Ajusta el contraste de los bordes de los detalles en fotos o vídeos, haciendo que los contornos sean más definidos y visualmente más nítidos.
Mejora de la visión nocturna	Mejora la calidad de imagen de las grabaciones realizadas en situaciones con poca luz.

**La función «Filtros» solo está disponible en el modo «Flat».*

Nota: Los parámetros ajustables pueden variar entre los modos Estándar y Pro, dependiendo del modo de disparo seleccionado. Echa un vistazo a la pantalla de tu cámara.

Página del Álbum

Desliza el dedo hacia la derecha desde el borde izquierdo de la pantalla para acceder a la página de álbumes y ver las imágenes que has grabado.



Botones de función

1. **Galería:** Muestra todas las grabaciones como miniaturas y permite realizar operaciones por lotes.
2. **Categorías:** Filtra vídeos, fotos o favoritos según el tipo de soporte de almacenamiento.
3. **Eliminar:** Elimina el archivo que se está viendo ahora mismo. Los archivos borrados no se pueden recuperar.
4. **Volumen:** Ajusta o silencia el volumen del audio durante la reproducción.
5. **Reproducir/Pausar:** El vídeo se pone en pausa de forma predeterminada al entrar en la página del álbum. Toca para reproducir y vuelve a tocar para pausar.
6. **Añadir a favoritos:** Toca para añadir el vídeo actual a tus favoritos y vuelve a tocar para quitarlo de los favoritos.
7. **Duración:** Muestra la duración total del metraje actual.
8. **Enviar al móvil:** Transfiere el vídeo al álbum de la app de Insta360 o a la galería de tu móvil.

Gestos

1. Desliza el dedo hacia arriba o hacia abajo por la pantalla para pasar al archivo anterior o al siguiente.
2. Desliza el dedo por la barra de progreso de la parte inferior para ajustar el avance de la reproducción del vídeo.
3. Mantén pulsada la pantalla durante la reproducción para avanzar rápidamente; suéltala para volver a la velocidad normal.
4. Desliza un solo dedo en cualquier dirección mientras se reproduce el vídeo para ajustar la perspectiva. *(Nota: Esta función solo está disponible para vídeos y fotos en 360°.)*

Estado del indicador LED

Categoría	Estado / Funcionamiento	Color del LED	Estado de los LED (Descripción general)
Operaciones básicas y modo de espera	Se ha activado al encenderlo	Cian	Parpadea rápidamente tres veces y luego se apaga
	Encendiéndose	Cian	Sólido
	Modo de espera - Inactivo (tarjeta de memoria insertada)	Cian	Sólido
	Pregrabación	Cian	Sólido
	Se ha activado el apagado	Cian	Parpadea rápidamente 5 veces y luego se apaga
	Batería muy baja (no se enciende)	Amarillo	Parpadea rápidamente tres veces y luego se apaga
Carga por Type-C	Carga en modo de espera	Cian	Sólido
	Con la batería completamente	Cian	Sólido

	cargada en modo de espera		
	Cargando con el dispositivo apagado	Naranja	Sólido
	Carga inversa (alimentar otros dispositivos)	Verde	Respira despacio
	Se carga por completo aunque esté apagado	Verde	Sólido
	Prohibido cargar el dispositivo cuando está apagado	Apagado	N/A
Seguimiento y modo de espera	Vista previa - Seguimiento del objetivo (En espera)	Verde	Sólido
	Se ha perdido el seguimiento del objetivo (En espera)	Amarillo	Respira despacio
Foto y Vídeo	Disparo con cuenta atrás (tiempo	Cian	Parpadea sin parar (una vez por segundo)

	restante > 1 s)		
	Disparo con cuenta atrás (tiempo restante ≤ 1 s)	Cian	Parpadea rápidamente 5 veces y luego se apaga
	Vídeo - Grabación normal / Transmisión en directo	Rojo	Parpadea lentamente a un ritmo constante (una vez cada 2 s)
	Vídeo - Grabación de seguimiento	Verde	Parpadea lentamente a un ritmo constante (una vez cada 2 s)
	Se ha perdido el seguimiento del objetivo (Grabación)	Amarillo	Respira despacio
	Hacer una foto / Guardar una foto / Guardar un vídeo	Apagado	N/A
Modo de movimiento de la cámara	Movimiento de la cámara con seguimiento (Grabación/Espera)	Verde	Parpadea rápidamente y de forma continua (5 veces por segundo)

	Movimiento de la cámara en modo de espera	Cian	Parpadea rápidamente y de forma continua (5 veces por segundo)
	Movimiento de la cámara en la grabación normal	Rojo	Parpadea rápidamente y de forma continua (5 veces por segundo)
Transferencia de archivos	Modo de transferencia de archivos con memoria USB	Cian	Sólido
Transferencia de datos y Quick Reader	Sincronización en la nube / Transferencia rápida desde el móvil	Verde	Parpadea al ritmo
	Se ha conectado correctamente a Quick Reader (en espera)	Cian	Sólido
	Lectura rápida: Cómo hacer copias de seguridad de los datos	Verde	Parpadea al ritmo
	Resumen rápido: Espacio de	Amarillo	Parpadea rápidamente tres

	almacenamiento insuficiente / Fallo en la copia de seguridad		veces y luego se apaga
	Lectura rápida: No se ha detectado ninguna tarjeta de memoria	Amarillo	Sólido
Alertas y mantenimiento	Excepción: La batería está muy baja	Amarillo	Parpadea rápidamente 3 veces, repitiéndose cada 5 segundos
	Excepción: Fallo en la carga/anomalía	Amarillo	Parpadea rápidamente 3 veces, repitiéndose cada 5 segundos
	Excepción: Tarjeta llena / Error de tarjeta / Error de USB	Amarillo	Sólido
	Excepción: No hay tarjeta / Alerta de temperatura alta o baja	Amarillo	Sólido
	Excepción: Velocidad de la tarjeta	Amarillo	Parpadea rápidamente tres veces y luego se

	insuficiente (grabación detenida)		apaga
	Actualización del sistema de recuperación / Modo de recuperación anómalo	Magenta	Parpadea al ritmo
Actualización del firmware	Actualización de firmware en curso	Azul	Respira despacio

Almacenamiento de archivos

La cámara cuenta con memoria interna, y los usuarios también pueden optar por insertar una tarjeta microSD. Para garantizar una grabación fluida, la X6 necesita una tarjeta microSD/TF que cumpla con el estándar UHS-I (clase de velocidad V30 o superior) y que esté formateada en exFAT. De lo contrario, la grabación podría interrumpirse o los archivos podrían dañarse debido a que la tarjeta no tiene suficiente velocidad.

No utilices tarjetas UHS-II, UHS-III ni tarjetas de memoria con una capacidad superior a 1 TB. Si lo haces, es posible que la grabación se detenga por problemas de compatibilidad.

Selección de soportes de almacenamiento

Detección automática

1. Inserta una tarjeta microSD y enciende la cámara.
2. En cuanto la cámara detecte la tarjeta microSD, aparecerá un mensaje preguntándote si quieres cambiar el almacenamiento de las grabaciones a la tarjeta microSD.

3. Pulsa en «Confirmar» para cambiar a la tarjeta microSD.

Interruptor manual

1. Desliza el dedo hacia abajo para acceder al **menú de accesos directos**.
2. Desliza el dedo hacia la derecha para acceder a la pantalla más a la izquierda (página de almacenamiento) y ver el soporte de almacenamiento actual.
3. Toca cualquiera de las dos opciones de almacenamiento (Almacenamiento interno o Tarjeta microSD) y, a continuación, toca **«Confirmar»** para completar el cambio.

Formatear la tarjeta de memoria de la cámara

Se recomienda pasar regularmente los archivos de la cámara a un móvil o a un ordenador para hacer una copia de seguridad, y formatear la tarjeta de memoria de la cámara para evitar que se quede sin espacio o que se produzcan errores relacionados.

En las siguientes guías se explica cómo formatear la tarjeta de memoria a través del X6 o de la app de Insta360.

Por la X6

1. Inserta la tarjeta de memoria en el X6.
2. Pulsa el botón de encendido para encender la cámara.
3. Desliza el dedo hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para acceder al menú de accesos directos y, a continuación, desliza el dedo hacia la derecha para ir a la pantalla situada más a la izquierda. Pulsa en «Gestión de almacenamiento» y selecciona «Formatear».

A través de la aplicación Insta360

1. Conecta el X6 a la app de Insta360.
2. Entra en la página de ajustes de la app de Insta360 y ve a **Ajustes del dispositivo > Almacenamiento de la cámara > Formatear** para formatear la tarjeta.

Nota: Si formateas la tarjeta de memoria desde un ordenador, asegúrate de que se formatee en exFAT con el tamaño de unidad de asignación predeterminado.

Dispositivos externos

El X6 es compatible con una gran variedad de accesorios para adaptarse a las necesidades específicas de cada situación a la hora de hacer fotos.

1. **Tapa USB extraíble:** La tapa USB se puede cambiar en caliente. Abre la tapa y, a continuación, tira de ella directamente hacia fuera con firmeza para desmontarla.
2. **Instalación de accesorios:** Una vez retirada la tapa del puerto USB, se pueden instalar accesorios oficiales como el adaptador Charge Audio y el Quick Reader.
3. Después de usarla, o cuando uses solo la cámara, asegúrate de que la tapa esté bien cerrada y de que la marca indicadora naranja quede completamente oculta, para no comprometer su resistencia al agua.

4. Transferencia de archivos y gestión de material de vídeo

Cómo conectarte a la app y transferir archivos

Conexión manual

1. Enciende la cámara y activa el Bluetooth en tu móvil.
2. Abre la app de Insta360 para completar la conexión con la X6.

Conexión NFC

Para que puedas conectar rápidamente la cámara a tu móvil, la Insta360 X6 es compatible con la conexión NFC por contacto:

1. Activa tanto el Wi-Fi como el Bluetooth en tu móvil.
2. Acerca la zona de detección NFC de tu móvil a la zona sensora NFC situada en la mitad inferior de la pantalla táctil de la cámara. Esto activará rápidamente la cámara, abrirá la app de Insta360 y completará la conexión. El sistema te llevará automáticamente a la página del álbum.

Transferencia de archivos

1. Entra en la página «Álbum de la app».
2. Toca el icono «Selección múltiple» de la esquina superior derecha y elige el material que quieras transferir.
 - Toca el icono de exportación que hay en la parte inferior para guardar el vídeo en la galería local de tu móvil. No salgas de la app ni bloques la pantalla del móvil durante el proceso de exportación.
 - Toca el icono de descarga que hay abajo para guardar el vídeo en el álbum de la app.

Notas:

- *La ubicación del chip del sensor NFC varía según la marca y el modelo del smartphone. Por favor, localiza la zona de detección concreta según el modelo concreto de tu móvil.*
- *La compatibilidad con NFC y la experiencia de conexión dependen de las prestaciones del hardware de tu móvil.*
- *Consejo para los usuarios de Apple (iOS): Si la conexión táctil falla, prueba a inclinar ligeramente el móvil hacia arriba mientras lo presionas contra la zona de detección de la cámara para conseguir una conexión más fiable.*

Conectarse a Studio y transferir archivos

- **Modo de transferencia U-Disk:** Enciende la cámara y conéctala al ordenador con el cable Type-C oficial. Selecciona **«Transferencia de archivos» (modo U-Disk)** en el menú emergente que aparece en la pantalla táctil de la cámara. El ordenador reconocerá la cámara como un dispositivo de almacenamiento extraíble. A continuación, puedes copiar el material sin editar en formato **.insv** (vídeo 360) o **.insp** (foto 360) directamente en el disco duro de tu ordenador.
- **Transferencia mediante lector de tarjetas de alta velocidad:** Para disfrutar de una transferencia ultrarrápida (sobre todo al trabajar con archivos 8K de gran tamaño), te recomendamos que apagues la cámara, saques la tarjeta microSD y la introduzcas en un lector de tarjetas de alta velocidad conectado a un puerto USB 3.0 o Thunderbolt de tu ordenador.

Solución de problemas: ¿Qué hago si la cámara no se conecta a la app de Insta360?

Comprueba lo siguiente:

1. Asegúrate de que tanto el firmware de la cámara como la aplicación estén actualizados a las últimas versiones, y de que la aplicación Insta360 tenga permisos para la red, el Bluetooth y la red local.

2. Ve a la página de ajustes del sistema de tu móvil para comprobar si la cámara está conectada a la red Wi-Fi.
 - Si no estás conectado, introduce la contraseña de Wi-Fi, reinicia tanto la cámara como el móvil y vuelve a intentarlo.
 - Si la conexión sigue fallando, ve a los ajustes de Wi-Fi de tu móvil, selecciona la red Wi-Fi de la cámara, elimina esta red de la lista y vuelve a intentar conectarte.
3. Comprueba que la aplicación Insta360 tenga permisos de ubicación (GPS) y Bluetooth en los ajustes del sistema de tu móvil (esta configuración no es necesaria en los dispositivos iOS).
 - Si usas Android, asegúrate de que opciones como «WLAN+» o «Cambio automático de Wi-Fi» estén desactivadas (si están disponibles en los ajustes del sistema).
 - Si usas iOS, ve a los ajustes del sistema del móvil, busca «Insta360» y comprueba que el permiso de «Red local» esté activado.
4. Acerca el X6 a tu móvil.

NOTA: Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Visita el sitio web oficial de Insta360 para obtener la última versión.