

AKASO 360

Cámara de acción 360



Manual del usuario

V1.0

Contenido

Mensajes importantes -----	01	>>
Uso de la tarjeta Micro SD -----	02	>>
1. Contenido de la caja -----	03	>>
2. Su cámara de acción AKASO 360 -----	04	>>
3. Primer uso -----	05	>>
(1) Instalación de la batería y la tarjeta de memoria -----	05	
(2) Cargar la cámara -----	06	
(3) Carga de la batería (solo para el Creator Combo) -----	06	
(4) Ajustar la fecha y la hora de la cámara -----	07	
(5) Actualización del firmware de la cámara -----	07	
4. Primeros pasos -----	09	>>
(1) Encendido y apagado -----	09	
(2) Cambio rápido de modos -----	09	
(3) Uso del disparador -----	10	
(4) Visión general de los indicadores -----	11	
5. Pantalla táctil -----	12	>>
(1) Pantalla de vista previa -----	12	
(2) Guía rápida de uso -----	12	
(3) Acceder al Álbum -----	13	
(4) Acceso al menú rápido -----	14	
(5) Acceso a los ajustes de imagen -----	14	
6. Modos de disparo -----	16	>>
7. Menú Ajustes -----	17	>>
8. Acerca de la cámara Wifi y la aplicación AKASO 360 -----	18	>>
(1) Características del Wifi de la cámara -----	18	
(2) Características de la aplicación AKASO 360 -----	18	

(3) Descarga de la aplicación AKASO 360 -----	18	
(4) Conexión a la aplicación AKASO 360 -----	19	
(5) Introducción a la aplicación AKASO 360-----	20	
9. Transmisión de datos -----	21	>>
(1) Transferencia de archivos a un dispositivo móvil -----	21	
(2) Transferencia de archivos a un ordenador-----	21	
10. Requisitos del sistema y del dispositivo -----	22	>>
(1) Requisitos de hardware de AKASO 360 Studio-----	22	
(2) Requisitos de compatibilidad de la aplicación AKASO 360-----	23	
11. Mantenimiento de la batería -----	24	>>
(1) Maximizar la duración de la batería -----	24	
(2) Notas-----	24	
(3) Almacenamiento y manipulación de baterías -----	25	
12. Especificaciones -----	26	>>
13. Declaración FCC-----	28	>>
14. Nous contacter -----	29	>>

Mensajes importantes

¡Felicitaciones por su nueva Cámara de Acción AKASO 360! Seguro está emocionado por comenzar a usarla, pero le recomendamos que primero dedique un tiempo a familiarizarse con este manual para aprovechar al máximo las características de su cámara y usarla de manera segura. Es importante mantener el firmware actualizado. Conecte su cámara a la app AKASO 360 mediante el Wifi de la cámara para descargar e instalar la versión más reciente del firmware.

1. Esta cámara es un equipo de alta precisión. Protégela de caídas e impactos para evitar daños.
2. Evite rayar o agrietar la lente. Si el cristal está dañado, manipúlelo con cuidado para evitar lesiones.
3. Mantenga la cámara alejada de dispositivos u objetos con campos magnéticos fuertes o alta potencia, como motores e imanes.
4. Por seguridad, evite usar la cámara durante tormentas eléctricas.
5. Asegúrese de que la cámara se utilice dentro del rango de temperatura recomendado. Evite exponerla a temperaturas extremas durante períodos prolongados, ya que esto podría reducir su vida útil.
6. Evite los cambios bruscos de temperatura o humedad para prevenir la condensación en la cámara o en su interior.
7. No cargue la cámara por períodos prolongados. Mientras se carga, manténgala alejada de niños y mascotas para prevenir accidentes.
8. Si no va a utilizar la cámara durante un largo período, retire la batería.
9. Guarde la cámara en un lugar alejado de objetos afilados y áreas propensas a la humedad.
10. Mantenga la AKASO 360 alejada de ambientes polvorientos o arenosos.
11. No intente desmontar ni reparar la cámara por su cuenta. Las reparaciones no autorizadas pueden anular la garantía y causar más daños.



Uso de la tarjeta Micro SD

Para capturar fotos y vídeos, necesitarás una tarjeta de memoria (se vende por separado). Recomendamos el uso de tarjetas de memoria de marca que cumplan con los siguientes requisitos:

1. Clase de velocidad: UHS-I V30, UHS-I U3 o superior
2. Capacidad: Admite hasta 512 GB
3. Sistema de archivos: exFAT

Nota:

1. Mantén las manos limpias y secas al manipular la tarjeta de memoria, evitando tocar los contactos metálicos. Si la tarjeta o la cámara se ensucian, límpialas con un paño suave o una goma de borrar. No utilices limpiadores químicos o líquidos, ya que podrían dañar la tarjeta o la cámara.
2. No extraigas la tarjeta mientras grabas vídeos, tomas fotos o reproduces archivos multimedia, ya que podrías perder archivos o dañar la cámara.
3. No formatees la tarjeta ni modifiques los archivos al insertarla en otros dispositivos. Antes de transferir archivos a otros dispositivos, se recomienda hacer una copia de seguridad para evitar la pérdida o corrupción de datos.
4. El rendimiento de la tarjeta puede deteriorarse con el tiempo, lo que podría afectar la capacidad de la cámara para guardar archivos multimedia. Si experimentas problemas, sustituye la tarjeta por una nueva.
5. Formatear la tarjeta regularmente puede ayudar a mantener un rendimiento óptimo. Sin embargo, el formateo borrará todos los archivos, así que asegúrate de hacer una copia de seguridad de los archivos importantes antes de realizarlo.
6. Si es necesario, consulta la guía del fabricante de la tarjeta para verificar el rango de temperatura aceptable y otras especificaciones.



1. Contenido de la caja

Para el combo estándar



AKASO 360
x 1



Funda protectora
x 1



Batería
x 2



Cable USB-C
x 1



Paño para el
objetivo x 1



Guía de inicio
rápido x 1

Para el combo Creator



AKASO 360
x 1



Funda protectora
x 1



Batería
x 3



Cable USB-C
x 1



Paño para el
objetivo x 1



Guía de inicio
rápido x 1



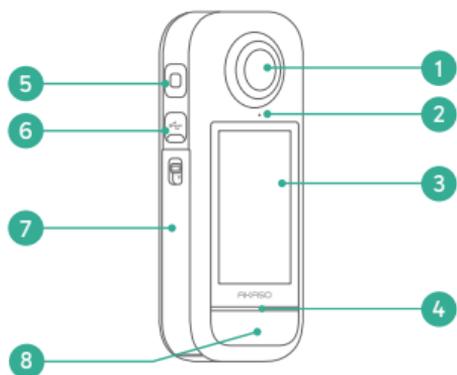
Estuche de carga
de la batería x 1



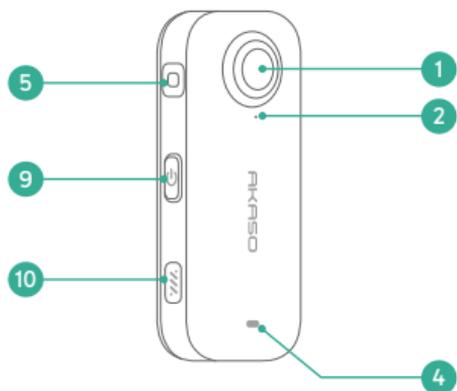
Palo selfie invisible
de 120 cm x 1



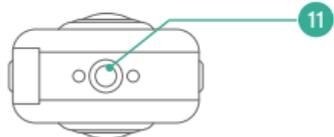
2. Su cámara de acción AKASO 360



- 1 Lente
- 2 Punto de colocación del protector de lente
- 3 Pantalla táctil
- 4 Indicador LED de estado
- 5 Micrófono
- 6 Puerto USB-C
- 7 Tapa para batería y ranura para tarjeta Micro SD
- 8 Botón del obturador



- 9 Botón de encendido/modo
- 10 Altavoz



- 11 Punto de montaje de 1/4

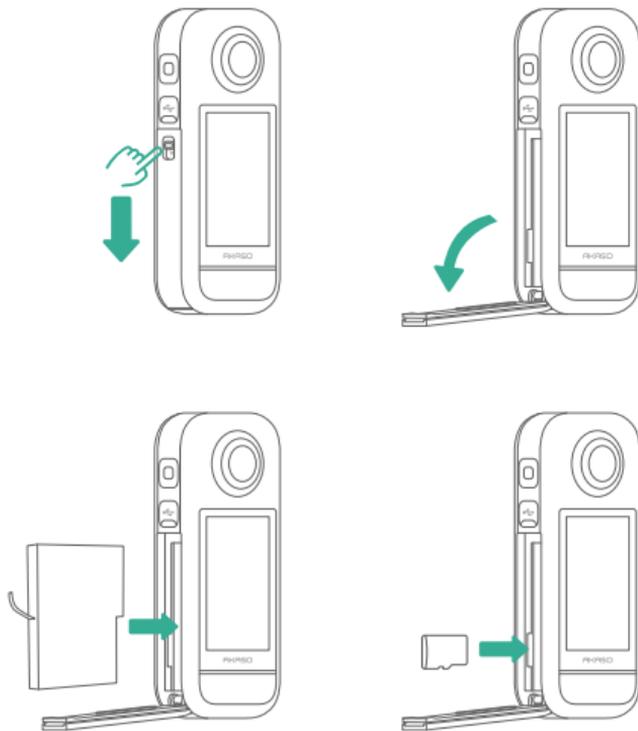


3. Primer uso

(1) Instalación de la batería y la tarjeta de memoria

Para Insertar

- 1) Presione la hebilla de la tapa de la batería para abrirla y, luego, coloque la batería en su ranura.
- 2) Localice la ranura para la tarjeta de memoria debajo e insértela en la dirección indicada.
- 3) Cierre la tapa de la batería.



Para retirar

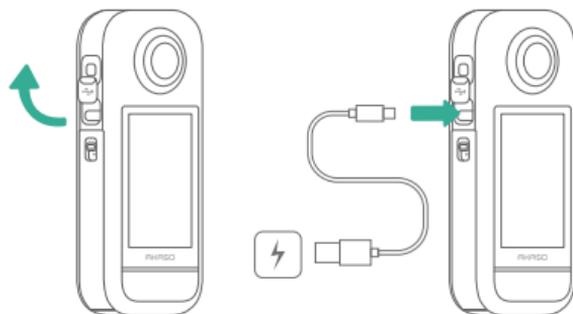
- 1) Para extraer la batería, tire de la tira de la batería.
- 2) Para sacar la tarjeta de memoria, presiónela ligeramente con la uña y saldrá.

Nota: Asegúrese de apagar la cámara antes de realizar la instalación.

(2) Cargar la cámara

Antes de usar la cámara por primera vez, cárgala por completo. Para ello, localiza el puerto de carga USB y conecta la cámara a un adaptador USB o a un ordenador utilizando el cable USB-C. Una vez que esté completamente cargada, desconecta el cable y asegúrate de que la tapa de carga esté bien cerrada.

Nota: Asegúrate siempre de que la tapa del puerto USB-C esté bien cerrada antes de usar la cámara para evitar la entrada de polvo o humedad.



(3) Carga de la batería (solo para el Creator Combo)

El estuche de carga puede cargar hasta tres baterías simultáneamente y almacenar dos tarjetas Micro SD.

Conecta el estuche a una fuente de alimentación mediante un cable USB-C para cargar las baterías. El indicador del estuche de carga parpadea en verde durante la carga y se ilumina en verde fijo cuando las baterías están completamente cargadas.

Consejo: Puedes comprobar los niveles de batería incluso cuando el estuche no esté conectado a la corriente.

Indicador	Nivel de batería
Rojo (intermitente)	Menos del 20
Rojo (sólido)	20% – 49%
Verde (intermitente)	50% – 99%
Verde (sólido)	Totalmente cargado

Nota:

- El estuche de carga cuenta con protección contra sobret temperatura. Cuando una batería está demasiado caliente, la carga se detiene automáticamente y el indicador se ilumina en rojo fijo. La carga se reanudará cuando la batería se enfríe.
- Evite insertar una batería inmediatamente después de un uso prolongado, ya que la alta temperatura puede activar la función de protección del estuche y evitar la carga.

(4) Ajustar la fecha y la hora de la cámara

La cámara no tiene un ajuste integrado de fecha y hora. Para ajustar la fecha y la hora correctamente, conecte la cámara a la aplicación AKASO 360 y sincronícela con su dispositivo móvil.

(5) Actualización del firmware de la cámara

Para disfrutar de las últimas funciones y un rendimiento óptimo, asegúrese de que su AKASO 360 tenga el firmware más reciente.

Actualización a través de la aplicación AKASO 360

- 1) Descargue la aplicación AKASO 360 desde la App Store o Google Play en su dispositivo móvil.
- 2) Abra la aplicación y siga las instrucciones para conectar la cámara a su dispositivo.
- 3) Si hay una nueva versión del firmware disponible, la aplicación le notificará y le guiará durante el proceso de actualización.

Actualización a través de la tarjeta Micro SD

- 1) Visite la página oficial de AKASO y descargue el firmware más reciente para el AKASO 360.
- 2) Copie el archivo del firmware en una tarjeta Micro SD.
- 3) Inserte la tarjeta en la cámara (asegúrese de que esté apagada).
- 4) Encienda la cámara. Las luces indicadoras azul y verde parpadearán alternativamente, lo que indicará que el firmware se está actualizando.
- 5) Una vez finalizada la actualización, la cámara se reiniciará automáticamente.

Nota:

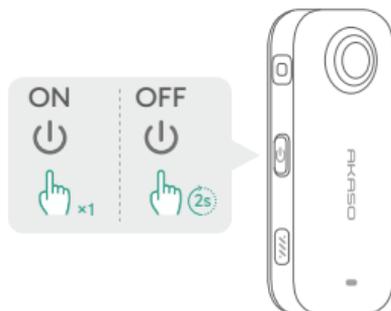
- Asegúrese de que el nivel de la batería esté por encima del 50% antes de actualizar. Se recomienda usar una batería completamente cargada.
- Se necesita una tarjeta Micro SD para actualizar el firmware.
- Si la actualización falla, comuníquese con nosotros a cs@akasotech.com.

4. Primeros pasos

(1) Encendido y apagado

Encendido: Con la cámara apagada, pulse una vez el botón de encendido/modo para encenderla.

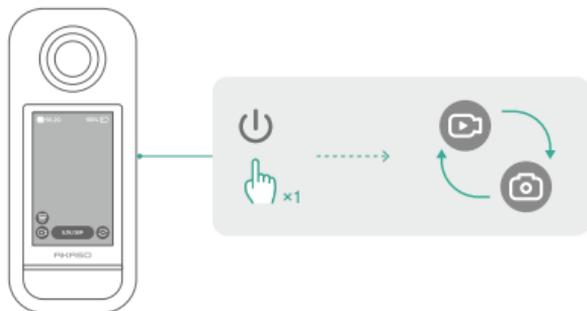
Apagado: Mientras la cámara está encendida, mantenga pulsado el botón de encendido/modo durante dos segundos para apagarla.



(2) Cambio rápido de modos

Existen dos formas de cambiar rápidamente de modo.

Método 1: En la pantalla de vista previa, pulse el botón de encendido/modo para alternar rápidamente entre los modos de Foto y Vídeo utilizados más recientemente.



Método 2: Toca el icono de modo en la esquina inferior izquierda de la pantalla de vista previa para acceder al menú de modos. Luego, desliza el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar el modo que desees.



(3) Uso del disparador

Cuando esté en modo Foto o Vídeo, pulse el botón de disparo para capturar fotos o iniciar la grabación de vídeo. Para detener la grabación en el modo Vídeo, pulse nuevamente el botón de disparo.



Captura rápida activada:

Cuando la cámara esté apagada, pulse el botón del obturador para encenderla y comenzar a grabar vídeo automáticamente. Para detener la grabación, pulse nuevamente el botón del obturador. La cámara se apagará automáticamente si no se realiza ninguna otra acción.

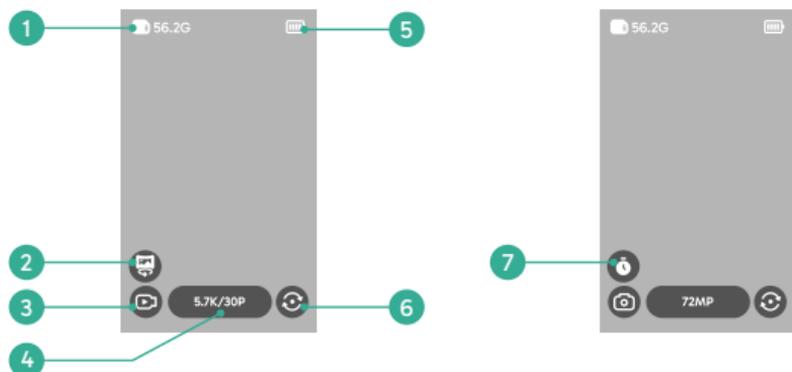
(4) Visión general de los indicadores

El AKASO 360 dispone de dos indicadores LED de estado que muestran la misma información. Puede activar o desactivar los indicadores desde el menú rápido.

Estado del indicador	Estado de la cámara
Verde (Encendido)	En espera con la tarjeta SD insertada
Sin luz	En espera sin la tarjeta SD, o la tarjeta tiene menos de 500 MB de espacio disponible.
Verde (parpadea dos veces rápidamente)	Puesta en marcha de la cámara
Azul (parpadea una vez)	Captura de foto
Azul (parpadea lentamente)	Grabación de vídeo
Azul (parpadea de lento a rápido)	Cuenta atrás del temporizador
Azul y verde (parpadean alternativamente)	Actualización de firmware
Rojo (parpadea dos veces rápidamente)	La cámara se apaga
Rojo (parpadea lentamente)	Batería baja
Rojo (parpadea rápidamente)	Error de cámara
Rojo (Encendido)	Cargando (cámara apagada)

5. Pantalla táctil

(1) Pantalla de vista previa



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Capacidad restante de la tarjeta SD | 4 | Especificaciones de disparo |
| 2 | Conmutador de vídeo 360°/vídeo de una sola lente | 5 | Nivel de batería |
| 3 | Modo de disparo actual | 6 | Interruptor de dirección de vista previa |
| | | 7 | Temporizador para fotos |

(2) Guía rápida de uso



Desliza el dedo hacia la derecha para acceder al Álbum

Previsualiza todos los vídeos y fotos capturados.





Desliza el dedo hacia la izquierda para acceder a Ajustes de imagen

Ajusta la configuración para obtener una mejor calidad de imagen.



Desliza el dedo hacia arriba para acceder a Especificaciones de disparo

Ajusta los parámetros de disparo.



Desliza el dedo hacia abajo para acceder al menú rápido

Abre el menú rápido.

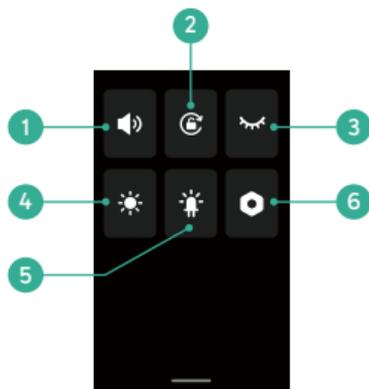
(3) Acceder al Álbum

Puedes ver los vídeos y fotos capturados por tu cámara en el Álbum.

- 1) Para abrir el Álbum, desliza el dedo hacia la derecha en la pantalla de vista previa.
- 2) Dentro del Álbum, desliza el dedo hacia arriba o hacia abajo para navegar por tus archivos multimedia.
- 3) Para salir del Álbum, desliza el dedo hacia la izquierda desde el borde de la pantalla.

(4) Acceso al menú rápido

Para acceder al menú rápido, desliza el dedo hacia abajo desde la pantalla de vista previa. Cuando estés en el menú rápido, toca cualquiera de los iconos para activar o desactivar rápidamente una función.

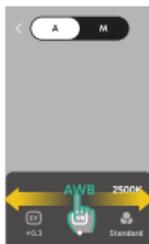


- 1 Volumen del altavoz
- 2 Bloqueo de la orientación de la pantalla
- 3 Bloqueo de pantalla (Auto)
- 4 Brillo de la pantalla
- 5 Indicadores de estado (Encendido/ Apagado)
- 6 Ajustes

(5) Acceso a los ajustes de imagen

Puedes ver directamente los ajustes de foto y vídeo de la cámara.

- 1) Para abrir los ajustes de imagen, desliza el dedo hacia la izquierda en la pantalla de vista previa.
- 2) En los ajustes de foto, desliza el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha en la parte inferior para navegar por las opciones disponibles.
- 3) Para salir de los ajustes de imagen, pulsa el icono de retroceso en la esquina superior izquierda.



① Modo de exposición automática

La cámara ajustará automáticamente la velocidad de obturación y el valor ISO.

② Ajustes del valor de exposición

Puedes ajustar manualmente el valor de exposición para lograr una sobreexposición o subexposición.

③ Modo de exposición manual

Puedes controlar con precisión la velocidad de obturación y el valor ISO de la cámara.

④ Ajustes del balance de blancos

El AWB (Balance Automático de Blancos) permite a la cámara capturar imágenes con tonos de color precisos de forma automática. Alternativamente, puedes ajustar manualmente el nivel de balance de blancos: los valores más altos producen tonos más cálidos, y los valores más bajos, tonos más fríos.

⑤ Ajustes de color

Puedes elegir el tono de color de los vídeos o fotos entre opciones como Estándar o Vivid.

⑥ Ajustes de formato

En los modos de disparo Foto, Intervalo, AEB y TimeFusion, puedes seleccionar el formato de la foto (por ejemplo, JPG, JPG+DNG).

6. Modos de disparo

Toca el icono del modo de disparo y , luego, desliza el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un modo de disparo.

Modo de disparo	Descripción
Vídeo	Graba vídeos en 360° de hasta 5,7K a 30 fps. Admite el cambio a vídeos de una sola lente de hasta 2,8K a 60 fps.
Timelapse	Graba vídeos timelapse (acelerados) en 360° de hasta 5,7K. Admite el cambio a vídeos de una sola lente de hasta 2,8K.
Grabación en bucle	Graba continuamente, guardando sólo el segmento más reciente. Vídeos de 360° de hasta 5,7K a 30 fps. Admite la grabación con una sola lente de hasta 2,8K a 60 fps.
Foto	Captura fotos individuales en 360° de hasta 72 MP. Incluye opción de temporizador.
DNG8	Captura 8 fotos 360° en formato RAW (DNG) de hasta 18 MP en una sola toma, fusionables en una imagen 360° de alta calidad utilizando AKASO 360 Studio. Opción de temporizador disponible. Ideal para paisajes.
AEB (Horquillado automático de la exposición)	Captura varias fotos en 360° (hasta 18 MP) con distintas exposiciones. Fusión en una imagen de alto rango dinámico utilizando AKASO 360 Studio. Opción de temporizador disponible. Ideal para paisajes.
Intervalo	Captura automáticamente una serie de fotos en 360° de hasta 72 MP a intervalos establecidos. Incluye opción de temporizador.
TimeFusion	Captura dos fotos en 360° de hasta 72 MP utilizando ambos objetivos de forma secuencial. Fusiona las imágenes en una foto con efecto especial a través de la aplicación AKASO 360 o AKASO 360 Studio. Incluye opción de temporizador.



7. Menú Ajustes

Configuración	Descripción
Conexión inalámbrica	Pulse para ver la información de la zona activa de la cámara, establecer la banda de frecuencia del hotspot y restablecer la contraseña del hotspot.
Protector de lente	Actívalo cuando utilice un protector de lente para optimizar la calidad del cosido. Desactívelo cuando no esté utilizando el protector de lente.
Auto Stop Rec Temp	Establezca el umbral de temperatura a partir del cual la cámara dejará de grabar para evitar el sobrecalentamiento.
Ganancia de micrófono	Ajuste el nivel de ganancia de los micrófonos incorporados.
Anti-parpadeo	Ajuste la frecuencia antiparpadeo (50Hz/60Hz) en función de la norma eléctrica de su región.
Bloqueo de pantalla (Auto)	Establezca el tiempo de inactividad antes de que la pantalla se bloquee automáticamente.
Bloqueo de pantalla (Rec)	Ajuste la duración antes de que la pantalla se bloquee automáticamente durante la grabación.
Auto apagado	Ajuste el tiempo de inactividad antes de que la cámara se apague automáticamente.
Calibración del giroscopio	Calibre el giroscopio de la cámara para obtener una mayor precisión en la estabilización.
Idioma	Seleccione el idioma de la interfaz de la cámara.
Formatear	Formatee la tarjeta Micro SD. Nota: Esto borrará todos los datos. Haga una copia de seguridad de sus archivos antes de formatear.
Restablecer	Restaura la cámara a los valores predeterminados de fábrica.
Sobre	Ver la información del sistema de la cámara, como la versión del firmware y el ID del dispositivo.
Captura rápida	Apagado: Pulse el disparador para encender la cámara. Encendido: Pulse el botón del obturador para encender la cámara e iniciar automáticamente la grabación de vídeo. Pulse de nuevo para detener la grabación. La cámara se apagará si no se realiza ninguna otra operación.



8. Acerca de la cámara Wifi y la aplicación AKASO 360

(1) Características del Wifi de la cámara

El Wifi de la cámara permite la conexión con la app AKASO 360 para previsualizar o transferir archivos.

Nota: El Wifi de la cámara no proporciona acceso a Internet.

(2) Características de la aplicación AKASO 360

- 1 Mira vídeos tutoriales para aprender a utilizar la cámara.
- 2 Visualiza el estado de la cámara en tu teléfono.
- 3 Controla la cámara a distancia con tu teléfono.
- 4 Previsualiza los vídeos y fotos almacenados en la tarjeta SD.
- 5 Edita o comparte los vídeos o fotos capturados con tu cámara.
- 6 Actualiza el firmware de la cámara.

Consejos:

- 1 Asegúrate de que el Wifi de la cámara esté activado antes de conectarte a la app AKASO 360.
- 2 La cámara no puede utilizarse mientras está conectada a la aplicación. Al salir de la aplicación, el Wifi de la cámara se desconectará.

(3) Descarga de la aplicación AKASO 360

Para sincronizar tu cámara con la app, descarga la app AKASO 360 desde la App Store (iOS) o Google Play (Android) buscando "AKASO 360".



AKASO 360

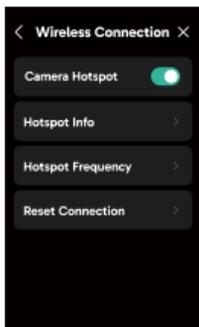


(4) Conexión a la aplicación AKASO 360

Paso 1: Encienda el AKASO 360 y habilite el hotspot de la cámara.

Paso 2: Active el Wifi y el Bluetooth de su dispositivo móvil.

Paso 3: Abra la aplicación AKASO 360, pulse el icono "Conexión del dispositivo" y siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión.



Si su cámara no puede conectarse a la aplicación AKASO 360, compruebe lo siguiente:

1) Ajustes del dispositivo

- ① Asegúrese de que el Wifi y el Bluetooth de su teléfono móvil están activados.
- ② Verifique que el hotspot de la cámara AKASO 360 esté encendido.
- ③ Confirme que tanto la aplicación AKASO 360 como el firmware de la cámara estén actualizados.

2) Permisos de la aplicación

Android: Activar Bluetooth, Wifi y Localización.

iOS: Activa Bluetooth, Wifi, Red local y Localización.

Consejos:

Bluetooth - Para detectar y conectarse a tu cámara.

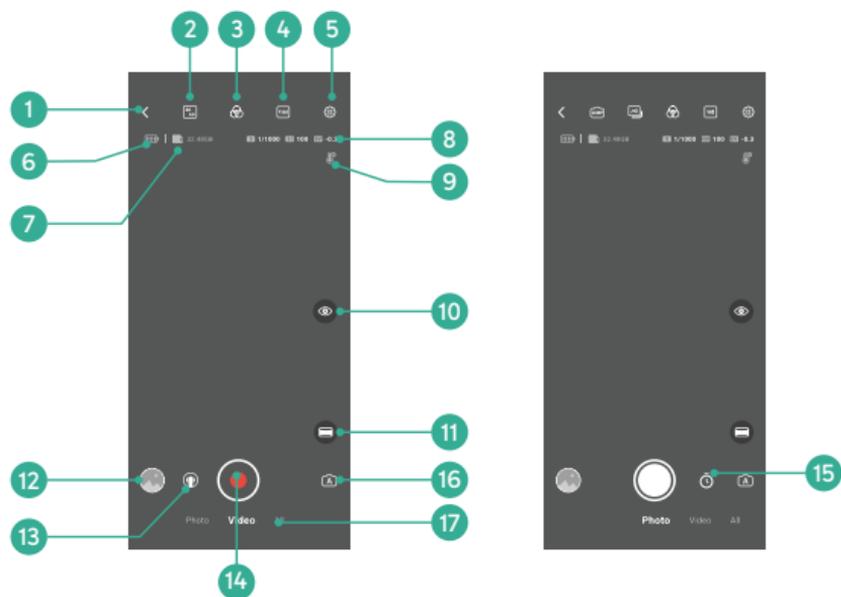
Wifi - Para establecer una conexión Wifi.

Red Local - Permite la comunicación con la cámara dentro de la misma red.

Localización - Necesaria para detectar dispositivos cercanos a través de Bluetooth/Wifi.

(5) Introducción a la aplicación AKASO 360

A. Interfaz de usuario



- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 Volver a Inicio | 7 Capacidad restante de la tarjeta | 13 Conmutador de vídeo de 360°/
vídeo de una lente |
| 2 Resolución de vídeo y
frecuencia de imagen | 8 Estado de exposición | 14 Persiana |
| 3 Ajustes de color | 9 Auto Stop Rec Temp | 15 Temporizador de fotos |
| 4 Balance de blancos automático | 10 Ocultar configuración | 16 Modo de exposición |
| 5 Ajustes de la cámara | 11 Modo de proyección | 17 Modos de disparo |
| 6 Estado de la batería | 12 Reproducción | |

9. Transmisión de datos

(1) Transferencia de archivos a un dispositivo móvil

Después de conectar el AKASO 360 de forma inalámbrica a la aplicación AKASO 360:

- 1) Toca el icono de Reproducción o Álbum en la aplicación para ver tus fotos y vídeos.
- 2) Pulsa el botón Descargar para guardar los archivos en tu dispositivo móvil.
- 3) Los archivos descargados pueden editarse con la aplicación AKASO 360 y compartirse directamente en las redes sociales.

(2) Transferencia de archivos a un ordenador

Método 1: Transferencia de archivos a través de un lector de tarjetas.

- ① Asegúrate de que la cámara esté apagada y, a continuación, extrae con cuidado la tarjeta SD.
- ② Inserta la tarjeta SD en un lector de tarjetas.
- ③ Conecta el lector de tarjetas al puerto USB de tu ordenador.
- ④ Copia los archivos en tu ordenador para reproducirlos o editarlos.

Método 2: Transferencia de archivos mediante un cable de datos.

- ① Conecta la cámara al ordenador mediante un cable USB.
- ② Cuando se te solicite, selecciona "Almacenamiento USB" como preferencia de conexión. Se te notificará que la cámara está conectada al ordenador.
- ③ Navega hasta la unidad de la tarjeta de memoria en tu ordenador y transfiere los archivos que desees para reproducir o editar.

Nota:

- Asegúrate de que utilizas un cable de datos USB, no solo un cable de carga, para permitir la transferencia de datos.
- La cámara no puede utilizarse para fotografiar mientras se transfieren datos.
- No apague la cámara durante la transferencia de archivos.
- Si la transferencia se interrumpe, desconecte y vuelva a conectar el cable USB-C e inténtelo de nuevo.



10. Requisitos del sistema y del dispositivo

(1) Requisitos de hardware de AKASO 360 Studio

Asegúrese de que su PC cumpla con los siguientes requisitos para obtener el mejor rendimiento:

	Windows	Mac
Procesador (CPU)	Recomendado: Intel® de 7ª generación o posterior, o equivalente AMD Mínimo: Intel® de 6ª generación o posterior, o equivalente AMD	Recomendado: Apple Silicon M1 Pro, M1 Max, M1 Ultra o versiones posteriores. Mínimo: Intel® de 6ª generación o posterior, o equivalente AMD
Sistema operativo	Windows 10 de 64 bits, versión 22H2 o posterior	macOS Monterey 12 o posterior
RAM	Recomendado: 16 GB para reproducción HD; 32 GB para reproducción 4K o superior Mínimo: 8 GB	Recomendado para Apple Silicon: 16 GB de memoria unificada Mínimo: 8 GB DE RAM
GPU	Recomendado: 8 GB Mínimo: 4 GB	Recomendado para Apple Silicon: 16 GB de memoria unificada Mínimo: 8 GB de memoria unificada (Apple Silicon); 2 GB de memoria GPU (Intel)
Espacio en disco	Al menos 500 GB SSD	Al menos 500 GB SSD

Nota: Si utiliza una tarjeta gráfica NVIDIA®, asegúrese de actualizar su controlador a una versión publicada después de enero de 2025. Las versiones de los controladores pueden afectar al rendimiento de renderizado de AKASO 360 Studio.

Requisitos del sistema para la aceleración por hardware:

Característica	Sistema operativo y requisitos de hardware
Codificación H.264 acelerada por hardware	macOS 12.0 (o posterior); Windows 10 (64 bits) versión 22H2 o posterior; Windows 10 con tarjetas gráficas NVIDIA o AMD compatibles



Codificación HEVC acelerada por hardware	Compatible con codificación HEVC de 8 bits 4:2:0: macOS 12.0 (o posterior); Windows 10 (64 bits) versión 22H2 o posterior; Windows 10 con tarjetas gráficas NVIDIA o AMD compatibles Compatible con codificación HEVC 10 bits 4:2:0: Windows 10 (64 bits) versión 22H2 o posterior; Windows 10 con tarjetas gráficas NVIDIA o AMD compatibles; Intel y Macs M1. En los sistemas M1, la codificación HEVC HLG 4:2:0 de 10 bits se sigue realizando por software.
Descodificación H.264 acelerada por hardware	macOS 12.0 (o posterior); Windows 10 (64 bits) versión 22H2 o posterior
Descodificación HEVC acelerada por hardware	macOS 12.0 (o posterior); Windows 10 (64 bits) versión 22H2 o posterior

(2) Requisitos de compatibilidad de la aplicación AKASO 360

Dispositivos móviles iOS

Requisitos del sistema operativo: iOS 13.0 o posterior

Chipsets compatibles: Chip A11 Bionic o más reciente

Dispositivos móviles Android

Requisitos del sistema operativo: Android 9.0 o posterior

Chipsets compatibles: Kirin 980+, Snapdragon 845+, Exynos 9810+ o Google Tensor.

Aviso sobre marcas comerciales: Intel® y NVIDIA® son marcas registradas de sus respectivos propietarios. AMD, Apple, macOS, Windows, A11 Bionic, Kirin, Snapdragon, Exynos, Google y Tensor son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todos los demás nombres de productos se utilizan únicamente con fines de compatibilidad.

11. Mantenimiento de la batería

(1) Maximizar la duración de la batería

- 1) Antes de utilizar la cámara AKASO 360 por primera vez, cargue completamente la batería y colóquela en su ranura.
- 2) Utiliza la función de bloqueo automático de pantalla o graba a resoluciones y frecuencias de imagen más bajas para ahorrar batería..
- 3) Carga la batería completamente antes de guardarla.
- 4) Para garantizar un rendimiento óptimo, sustituya la batería una vez al año.

Consejos:

- 1) Activa el apagado automático y Captura rápida para ahorrar energía.
- 2) Cuando la cámara esté en uso, considera alimentarla con una fuente de alimentación USB externa para prolongar la duración de la batería.

(2) Notas

- 1) Para evitar posibles daños, utiliza únicamente cables de carga y baterías de la marca AKASO.
- 2) Capturar a resoluciones o frecuencias de fotogramas más altas, especialmente en condiciones cálidas, puede hacer que la cámara consuma más energía y se sobrecaliente.
- 3) La aplicación AKASO 360 puede generar calor extra y consumir más energía en áreas con conectividad de red inestable.
- 4) Si la cámara se sobrecalienta, déjala enfriar antes de volver a utilizarla. Además, graba vídeos a resoluciones y frecuencias de fotogramas más bajas o utiliza funciones de bajo consumo energético.



(3) Almacenamiento y manipulación de baterías

- 1) En caso de almacenamiento prolongado, mantén una carga de la batería del 50-60%. Cárgala cada 3 meses y descarga la batería cada 6 meses.
- 2) No guardes la batería con objetos metálicos como monedas, llaves o collares. Si los terminales de la batería entran en contacto con objetos metálicos, un cortocircuito puede provocar un incendio.
- 3) Almacena la batería en lugares secos, evitando daños físicos como aplastamientos o colisiones.
- 4) Evita usar o almacenar la batería a altas temperaturas, como bajo la luz directa del sol o en un compartimento caliente. La batería podría calentarse, funcionar mal o reducir su vida útil en estas condiciones.
- 5) Evita usar o almacenar la batería en entornos de baja temperatura, ya que esto acortará su vida útil o provocará fallos en su funcionamiento.
- 6) Evita ambientes con fuertes campos estáticos o magnéticos, ya que pueden comprometer la unidad de protección de la batería, representando riesgos para la seguridad.
- 7) No utilices fuentes de calor externas, como microondas o secadores de pelo, para secar la cámara. Los daños causados por el contacto de líquidos con la cámara o la batería no están cubiertos por la garantía.
- 8) Si la batería desprende olor, se recalienta, cambia de color, se deforma o presenta alguna anomalía, deja de usarla y retírala inmediatamente de la cámara o del cargador, tanto si está en uso como si está en proceso de carga o almacenamiento.
- 9) Aísla de forma segura los electrodos de la batería para evitar riesgos potenciales.
- 10) Nunca arrojes las pilas al fuego para evitar el riesgo de explosión.

12. Especificaciones

General	
Dimensiones	109,8 x 46,9 x 30,8 mm
Peso	180 g
Pantalla táctil	2.29" (480 x 800)
Micrófono	2
Altavoz	1
Wifi	2,4 GHz/ 5 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	BLE 4.2
Compatibilidad con tarjetas SD	Hasta 512 GB Velocidad de tarjeta necesaria: UHS-I V30, UHS-I Clase 3 (U3) o superior
Sistema de archivos	exFAT
Cámara	
Sensor	1/2" 48MP
Apertura	F/2.25
Distancia focal (equivalente 35mm)	7,6 mm
Valor de exposición	±2 EV
Gama ISO	100-6400
Velocidad de obturación	Foto: 1/8000s a 60s Vídeo: 1/8000s hasta el límite de frecuencia de imagen correspondiente
Balance de blancos	2500K-8000K
Resolución	Fotografía 360°: 72MP, 18MP
	Vídeo 360 5,7K a 30/25/24 fps 4K a 60/50/30/25/24 fps
	Vídeo con una sola lente: 2,8K a 60/50/30/25/24 fps (Vídeo de una sola lente FreeFrame: El FOV y la relación de aspecto se pueden ajustar en la app AKASO 360 o en AKASO 360 Studio).
Modo de disparo	Modos de fotografía: Foto, DNG8, AEB, Intervalo, TimeFusion
	Modos de vídeo: Vídeo (vídeo de 360° y vídeo de una sola lente), lapso de tiempo, grabación en bucle



Formatos de archivo	Foto: JPG, JPEG+DNG
	Vídeo: MP4
	Audio: AAC, 48KHz
Batería	
Capacidad nominal	1350 mAh
Energía nominal	5,22 Wh
Tensión nominal	3.87 V
Tiempo de ejecución	60 minutos (5,7K a 30 fps, probado en un entorno de laboratorio)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32° a 104° F)
Temperatura de carga	5°C a 40°C (41° a 104° F)
Estuche de carga	
Modelo	AKCH01-12
Entrada	DC 5V/2,4A
Salida	4,45V/0,7A (x3)

13. Declaración FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, según lo especificado en el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales 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, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes acciones:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico especializado en radio/TV para obtener asistencia.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.



14. Nous contacter

✉ cs@akasotech.com

🌐 www.akasotech.com

Para cualquier consulta sobre los productos AKASO, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Le responderemos en un plazo de 24 horas.

