

MANUAL DE USO DEL AD360 FLASH WISTRO



El sistema de flash Wistro AD360 es un flash con luz de tubo desnudo, fuente de alimentación externa, control manual de energía inalámbrica y una gama de accesorios dedicados para la conformación de la luz. El AD360 es de 5 a 7 veces más poderoso que un típico flash speedlite de zapata caliente con el tamaño y el peso por igual. Ofrece luz con calidad de estudio en disparos al aire libre y en directo. El AD360 ofrece:

* Luz de calidad de Estudio: hasta 360 vatios, número guía 80 (m ISO 100, con reflector estándar AD-S2). Cobertura del flash de aprox 28 mm cuando se opera en una cámara con el reflector estándar. Un AD360 puede dominar el sol.

* Paquete externo de la batería: PB960 (litio, 11,1 V / 4500mAh), 0,5 a 4,5 seg. De tiempo de reciclaje y la carga puede disparar 450 flashes a plena potencia.

* Ligero y portátil, incluso con la fuente de poder y accesorios.

* Ofrece control inalámbrico de niveles de potencia y disparo (con disparador FT-16)

* Accesorios de gran alcance: caja de luz, plato beauty dish, cono de pelo, geles de colores, etc. Todos los accesorios de iluminación aptos para flashes bombilla de la mayoría de las marcas.

* La Energía se ajusta de pleno poder hasta 1/128 en incrementos de 1/3 de paso.

* Temperatura de color estable en +/- 5600 +/- 200°kl en todo el rango de potencia.

* Multi Flash, control de alta velocidad en la activación y en la sincronización/apagado de la luz.

El AD360 es un potente y portátil flash que cumple con las exigencias de fotógrafos comerciales, reporteros gráficos, boda y retratos en la playa, eventos y fotógrafos casuales, aficionados a la fotografía, etc. Es compatible con las cámaras disponibles en el mercado de Canon, Nikon, Pentax y Olympus, etc. y se ajusta a casi cualquier disparador de flash.

Nombre de los Componentes:

01. Accesorio de Montaje del bulbo
02. Anillo de seguro del bulbo
03. Tubo de flash o Bulbo
04. Socket del bulbo
05. Orificio para montaje de sombrilla
06. Botón de liberación de movimiento del cabezal
07. Puerto de alimentación de corriente
08. Puerto de control
09. Toma para cable de sincronización
10. Puerto de control inalámbrico
11. Sensor de ayuda para enfoque
12. Sensor de luz
13. Panel de control
14. Zapata caliente



Panel de Control:

- 15. Pantalla LCD
- 16. Botón de ayuda de sensor MF
- 17. Botón de alarma (zumbido)
- 18. Botón de selección de modo
- 19. Botón de ajuste
- 20. Interruptor de encendido/apagado
- 21. Botón de prueba/indicador de flash listo
- 22.- Perilla de selección

Control Panel



Accesorios incluidos en el Kit:

01. Tubo de Flash o Bulbo, 02. Estuche protector, 03. Base de apoyo, 04. Adaptador fuera de cámara, 05. Reflector Estándar, 06. Cable de alimentación de poder, 07. Difusor para el reflector estándar, 08. Manual de Uso.



Accesorios No incluidos en el Kit (se venden por separado):

El Flash Wistro AD360 se puede usar en combinación con los siguientes accesorios que se venden por separado, los que sirven para lograr mejores efectos en las fotografías:

FT-16 Control remoto, Sombrilla plegable, Caja de Luz Octabox, Beauty Dish, Tripie, Geles de Colores, Difusor de Panal, Cono de pelo, etc.



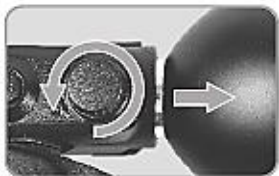
Como instalar el reflector y otros accesorios:

1. Gire la perilla para liberar el anillo de seguro en sentido contrario al de las manecillas del reloj hasta que se afloje
2. Inserte el reflector en el accesorio de montaje
3. Gire la perilla del anillo de seguro en el sentido de las manecillas del reloj para asegurarlo. No apriete en exceso.



Colocación del tubo de Flash o Bulbo:

1. Retire el reflector u otros accesorios de la cabeza del flash
2. Haga coincidir el punto rojo en la base del tubo de flash con el punto rojo en el socket del tubo. Empuje el tubo de flash hasta que esté asentado firmemente en el socket.



Conectando a Power Pack (Batería Externa):

1. Antes de conectar, asegúrese de que la fuente de alimentación está apagada.
2. Conecte un extremo del cable de alimentación a la toma de alimentación de la unidad de flash, e inserte el otro extremo en la toma de salida de la fuente de alimentación.
3. Encienda la fuente de alimentación. Normalmente, la unidad de flash estará completamente cargada y lista para trabajar.



Conectando el Flash Wistro a la Cámara:

1. Afloje la perilla de aseguramiento en el pie de montaje del flash.
2. Deslice el pie de montaje de la unidad flash en la zapatilla de la cámara.
3. Asegure la unidad de flash girando la perilla de aseguramiento en la dirección de las manecillas del reloj.



Sustituyendo el adaptador para usar el flash fuera de la Cámara:

El adaptador para usar el flash Wistro AD360 fuera de la cámara es un accesorio tipo zapata para cabezal de Tripie muy útil. Cuenta con un agujero de montaje de ¼" en la parte inferior del adaptador tipo zapata el cual es útil para montaje en cualquier Tripie de luz u otro tipo de soporte fuera de cámara. Después de reemplazar el adaptador, el flash se puede utilizar con el montaje del brazo portátil para luz GODOX AD-S13 y casi cualquier otro soporte de luz al cual se le pueda instalar el adaptador fuera de cámara:

1. Utilice un destornillador (no incluido) para quitar los cuatro tornillos en la parte inferior del flash. Luego saque la parte inferior cuidadosamente como se ilustra en la figura.
2. Instale el adaptador fuera de cámara en la parte inferior del flash.
3. Apriete todos los tornillos y listo para usarse.





Usando el Flash:

- 1. El control de interruptor de alimentación on/off de la unidad.** Apague la unidad motriz si la unidad de flash no se va a utilizar durante un período prolongado.
- 2. La potencia del flash.** La potencia del flash se puede variar desde 1/128avo. De potencia hasta 1/1 de la potencia total en incrementos de 1/3 de paso. Para obtener una exposición correcta con flash, utilice un exposímetro de mano para determinar la potencia de flash necesaria.

Cifras muestran cómo se reducen los niveles de la intensidad del flash →

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4	...	OF
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3		...	

← Las cifras muestran cómo se incrementan los niveles de la intensidad del flash

- 3. Modo M: modo manual.** Pulse el botón de selección del modo para entrar en modo M. En este modo, se puede instalar la unidad de flash en la zapata de la cámara o con disparador remoto para disparar. Antes de disparar ajustar la potencia de salida del AD360. Cuando se pulsa el obturador de la cámara el flash se disparará. El modo esclavo de activación no está disponible en el modo M.
- 4. Modo S1: Modo de disparo S1 Esclavo.** Pulse el botón de selección del modo para entrar en modo S1. En este modo la unidad de flash puede funcionar como flash esclavo para crear múltiples efectos de iluminación. En el modo S1, el flash se disparará de forma sincrónica cuando se dispara el flash maestro, el mismo efecto se producirá con el uso de disparadores remotos por radio frecuencia.
- 5. Modo S2: esclavo S2 modo de disparo.** Pulse el botón de selección del modo para entrar en modo S2. En este modo, el flash puede funcionar como flash esclavo para crear múltiples efectos de iluminación. Es aplicable cuando se utiliza un flash principal TTL. En el modo S2, el flash ignora el primer disparo del flash principal y sólo se disparará para responder al segundo disparo del mismo flash principal.
- 6. Modo RPT: Flash estroboscópico.** Pulse el botón de selección del modo para entrar en modo RPT (Multi flash estroboscópico). Con la función de flash estroboscópico, se dispara una rápida serie de destellos. Se puede utilizar para capturar varias imágenes de un sujeto en movimiento en una sola fotografía. Puede establecer la frecuencia de disparo (número de destellos por segundo) expresado en Hz, el número de destellos y la potencia de destello del flash.

Para los procedimientos de ajuste, consulte el siguiente:

- * Pulse el botón de selección de modo de modo que se muestra RPT.
- * Pulse el botón SET para seleccionar el elemento que desea ajustar. La función seleccionada parpadea.
- * Girar disco selector para ajustar el número deseado.



FOTOMAYOREO
IMPORTS & EXPORTS

Calculando la Velocidad de Disparo:

Durante flash estroboscópico, el obturador permanece abierto hasta el disparo se detiene. Utilice la siguiente fórmula para calcular la velocidad de obturación necesaria para capturar la secuencia completa de los flashes.

Número de flashes / frecuencia de disparo = velocidad de obturación

Por ejemplo, si el número de parpadeos es 10 y la frecuencia de disparo es 5 Hz, la velocidad de obturación debe ser al menos 2 seg.

Nota:

- * El modo de Flash estroboscópico es más efectivo con un sujeto altamente reflectante sobre un fondo oscuro.
- * Se recomienda el uso de un trípode, un interruptor remoto y una fuente de alimentación de poder externa.
- * Una potencia de salida del flash de 1.1 o 1/2 no se puede establecer para el flash estroboscópico
- * El Flash estroboscópico se puede utilizar con la función de bulbo.

Maximum Stroboscopic Flashes:

Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6	7
1/1	1	1	1	1	1	1	1
1/2	1	1	1	1	1	1	1
1/4	30	2	2	2	2	2	1
1/8	50	4	2	2	2	2	2
1/16	70	70	7	4	3	3	3
1/32	80	80	80	16	8	6	5
1/64	99	99	99	99	99	99	25
1/128	99	99	99	99	99	99	99

Flash Output \ Hz	8	9	10-11	12-13	13-15	15-19	20-99
1/1	1	1	1	1	1	1	1
1/2	1	1	1	1	1	1	1
1/4	1	1	1	1	1	1	1
1/8	2	2	2	2	2	2	2
1/16	2	2	2	2	2	2	2
1/32	5	4	4	3	3	3	3
1/64	15	10	6	6	5	5	5
1/128	99	99	99	99	99	36	20

7. **H Sincronización de Alta Velocidad de Disparo.** Para entrar en el modo **H**, presione al mismo tiempo los botones de selección de modo y botón configurado. Pulse el botón de selección de modo de nuevo para salir del modo de **H**. En el modo de disparo **H** para sincronización de alta velocidad, puede utilizar un disparador de sincronización de alta velocidad para sincronizar en su unidad de flash todas las velocidades de obturación

De la cámara (máx. 1/8000 segundos, hasta donde establezca su cámara). Esto es conveniente cuando se desea utilizar con prioridad al diafragma para retratos con flash de relleno. Nota: El modo de disparo de sincronización de alta velocidad es efectivo sólo cuando la unidad de flash se utiliza junto con el disparador de alta velocidad. El modo de disparo de sincronización de alta velocidad no está disponible cuando la unidad de flash se monta en la cámara.

Número máximo de destellos que activará la protección contra exceso de temperatura en el modo de disparo de sincronización de alta velocidad.

Power Output Level	Number of Flashes (Approx.)
1/1	10
1/2	15
1/4	20
1/8	30



08. MF Haz de ayuda. En condiciones de bajo contraste o áreas pobremente iluminadas, puede pulsar el botón MF Assist Beam para activar un rayo de luz con el fin de hacer más fácil el enfoque automático. Cuando el MF Assist Beam se enciende un icono es mostrado como señal en la pantalla LCD.

09. Función Buzz. La función de zumbido se puede controlar pulsando el botón Buzz. Cuando el zumbador está encendido un ícono se muestra como señal en la pantalla LCD. El zumbador proporciona una indicación de que la unidad de flash AD360 ha reciclado totalmente y se encuentra lista para disparar.

10. Función de control inalámbrico. La unidad de flash se construyó con un puerto de control inalámbrico de modo que usted puede ajustar de forma inalámbrica el nivel de potencia del flash y controlar el encendido o apagado de su flash, la lámpara de ayuda y el timbre, así como el disparo del flash.

Para controlar todas las funciones del flash de modo inalámbrico, usted necesita un juego de disparadores inalámbricos Godox de la serie FT, instalando el transmisor en la zapatilla de la cámara y el receptor en el puerto de control inalámbrico del flash.

Los ajustes realizados en el transmisor montado en la zapata y recibidos en el receptor en el flash serán de forma inalámbrica comunicadas al flash. A continuación, puede pulsar el botón disparador de la cámara para disparar el flash. También puede sujetar el transmisor en la mano para controlar el apagado AD360 cámara.

* Para obtener instrucciones completas sobre el uso de control remoto serie FT, consulte su manual de usuario.

* Cuando la unidad de flash recibe señales inalámbricas una señal se muestra en la pantalla LCD.

11. Sincronización de disparo. El conector del cable de sincronización de disparo contiene un enchufe de 3,5 mm de diámetro, se conecta en el puerto correspondiente de



La cámara y el flash se dispara de forma sincronizada con el obturador de la cámara.
12. PC Sync desencadenante. Inserte un extremo de un cable de sincronización PC a la toma de sincronización PC de la unidad de flash y el otro extremo a la toma de sincronización PC de la cámara. La unidad de flash se disparará cuando se pulsa el disparador de la cámara.

Función de Protección:

Protección contra sobrecalentamiento.

* Para evitar el sobrecalentamiento y el deterioro de la cabeza del flash, se recomienda no disparar más de 75 flashes continuos en sucesión rápida en valor 1.1 o a máxima potencia. Después de 75 flashes continuos, permita un tiempo de descanso de al menos 10 minutos.

* Si dispara más de 75 flashes continuos y luego quiere disparar más flashes en intervalos cortos, la función interna de protección de exceso de temperatura puede activarse y hacer que el tiempo de recarga de se retrase a entre 10 a 15 segundos. Si esto ocurre, deje un tiempo de descanso de unos 10 minutos, y la unidad de flash a volverá a la normalidad a continuación.

Cuando se inicia la protección de exceso de temperatura, una señal se muestra en la pantalla LCD.

Número de destellos que activará el exceso de temperatura de protección

Power Output Level	Number of Flashes (Approx.)
1/1	75
1/2	100
1/4	200
1/8	300
1/16, 1/32	400
1/64, 1/128	500

Datos Técnicos:

Model	AD360
Max. Power	360Ws
Guide No. (m ISO 100)	80 (m ISO 100, with standard reflector) Approx. 28mm flash coverage when operating on a camera with the standard reflector
Vertical Rotation Angle	-15° to 90°
Horizontal Rotation Angle	0 to 270°
Power Supply	GODOX PB960 lithium power pack
Full Power Flashes	450 (with PB960 power pack)
Recycle Time	Approx. 0.05-4.5s (with PB960 power pack)
Color Temperature	5600±200K
Flash Duration	1/300s-1/10000s
Dimension	75*95*220mm (flash tube & reflector not included)
Net Weight	780g (flash tube & reflector not included)



Recomendaciones y Mantenimiento:

- * Apagar el dispositivo de inmediato si se detecta un funcionamiento anormal.
- * Evitar impactos repentinos y la lámpara debe desempolvar regularmente
- * Es normal que el tubo de flash se caliente cuando está en uso. Evite flashes continuos si es necesario.
- * Mantenimiento del flash debe ser realizado por nuestro departamento de mantenimiento autorizado que puede proporcionar los accesorios originales. El tubo de flash es reemplazable por el usuario. Tubos de repuesto se pueden obtener en el distribuidor.
- * Este producto, a excepción de los consumibles como por ejemplo el tubo de flash, están cubiertos con una garantía de un año.
- * El uso de un servicio no autorizado anulará la garantía.
- * Si el producto tiene fallas o se moja, no lo use hasta que se repare por profesionales.
- * Desconecte la corriente para limpiar la unidad o al cambiar los tubos de flash.
- * Los cambios realizados en las especificaciones o diseños no se pueden reflejar en este manual.

¡Deseamos que disfrute plenamente de su flash Wistro!