

Certificado  
de Calidad  
QC PASS

# Godox



Wechat  
Official Account

## GODOX Photo Equipment Co.,Ltd.

Dirección: Zona Industrial Yaochuan, Nave 2, Comunidad de Tangwei,  
Subdistrito de Fuhai, Distrito de Bao'an, Ciudad de Shenzhen  
Tel: 0755-29609320(8062) Fax: 0755-25723423  
Correo electrónico: godox@godox.com

[www.godox.com](http://www.godox.com)

Made in China | 705-V8603C-07



# V860<sup>III</sup>C

Flash TTL montado en cámara con batería de litio

MANUAL DE USUARIO

Antes de usar el producto:  
Lea detenidamente este manual para garantizar un uso seguro del producto.  
Conserve este manual para futuras consultas.

## Introducción

### Le damos las gracias por haber comprado productos Godox.

Este modeo del flash montado en cámara es adecuado para cámaras de la serie EOS de Canon y es compatible con el flash automático E-TTL II. Con el flash E-TTL, disfrutará de una experiencia de disparo más sencilla, y obtendrá una exposición de flash precisa de forma automática incluso en condiciones de iluminación complejas, para que pueda disparar con facilidad y confianza. Las características del producto se destacan en los siguientes aspectos:

- Cuenta con una luz LED de modelado de 2 W para proporcionar iluminación adicional.
- **Número guía 60 aprox. (m ISO 100, @200 mm), con 81 niveles de potencia (1/1~1/256)**
- **Batería de litio profesional, que da al usuario experiencia de alta calidad**  
Batería de polímero de litio de 2980 mAh, hasta 480 destellos a máxima potencia, tiempo de recarga de 1,5 segundos, portabilidad inigualable.
- **Compatible con Canon E-TTL II**  
Soporta flash automático E-TTL; puede funcionar como unidad maestra o esclava en un sistema de flash inalámbrico multiunidad, para una fotografía más sencilla y rápida.
- **Pantalla LCD de matriz de puntos**  
Proporciona una visualización intuitiva para un uso más sencillo.
- **Transmisor inalámbrico 2.4 Ghz incorporado**  
Integra el emisor y receptor en una sola pieza, que permiten una distancia súper larga y creatividad ilimitada.
- **Con funciones completas, que se pueden disfrutar sin restricciones.**  
Soporta los modos de flash manual y estroboscópico, sincronización a alta velocidad/sincronización de cortina posterior/compensación de exposición de flash y otras funciones E-TTL II
- **Basado en estudio óptico, con salida estable.**  
Flash continuo a alta velocidad, la luminosidad y la temperatura de color de cada destello son consistentes, distribución uniforme de la luz.
- **Actualización de firmware, que ofrece la compatibilidad sin preocupaciones**  
Se puede actualizar el software a medida que se actualiza la cámara original.

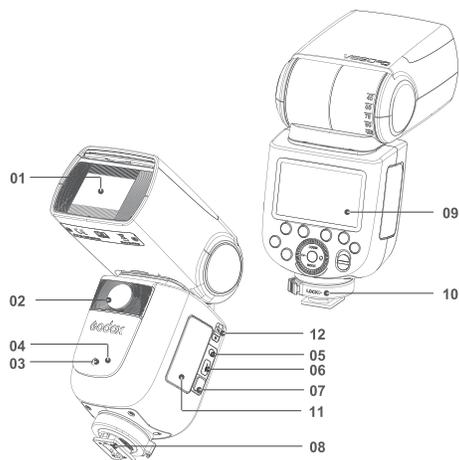
## ⚠ Advertencia

- ▲ Manténgalo seco.
- ▲ No desmonte el producto por su cuenta. Si el producto falla, debe ser revisado y reparado por nuestra empresa o por personal autorizado.
- ▲ Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- ▲ Queda prohibido desmontar, golpear o comprimir el flash, o arrojarlo al fuego. Deje de usarlo si está hinchado o abultado. No lo coloque en un ambiente con altas temperaturas superiores a 50 grados.
- ▲ No dirija el destello del flash directamente a los ojos (especialmente los ojos de los niños), ya que puede causar problemas de visión a corto plazo.
- ▲ No utilice el flash cerca de productos químicos, gases inflamables u otras sustancias especiales, ya que estas sustancias pueden ser sensibles a la luz intensa del flash en determinadas circunstancias, lo que podría provocar incendios o interferencias electromagnéticas. En estos casos, preste atención a las advertencias correspondientes.
- ▲ Este producto no es resistente al agua, tenga cuidado con el agua en días lluviosos o en ambientes húmedos.
- ▲ En caso de cualquier falla, apague inmediatamente el flash.

### Convenciones utilizadas en este manual

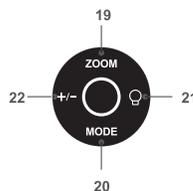
- Los pasos de operación descritos en este manual asumen que la cámara y el flash están encendidos.
- En este manual se utilizan los siguientes símbolos de advertencia:
  - ▲ Este símbolo de "Cuidado" indica una advertencia para recordarle evitar problemas con la toma de fotos.
  - Este símbolo de "Aviso" proporciona información complementaria.

01	<b>Introducción</b>
01	<b>Advertencia</b>
03	<b>Descripción de componentes</b>
	Cuerpo de la cámara
	Panel de control
	Pantalla LCD
	Diferentes visualizaciones en la pantalla LCD en los tres modos.
	Accesorios incluidos
	Accesorios opcionales
06	<b>Batería</b>
07	<b>Luz de modelado</b>
07	<b>Instalación y extracción del flash</b>
07	<b>Gestión de la fuente de alimentación</b>
08	<b>Modo de flash: Flash automático E-TTL</b>
	 Compensación de la exposición del flash
	 FEB: Exposición de flash de horquillado
	FEL: Bloqueo de exposición del flash
	 Sincronización a alta velocidad
	 Sincronización del obturador de cortina posterior
11	<b>Modo de flash: M Flash manual</b>
12	<b>Modo de flash: Multiflash estroboscópico</b>
13	<b>Disparo con flash inalámbrico: Transmisión por radio (2.4 Ghz)</b>
	Ajustes de la función inalámbrica
	Desactivar la unidad maestra
	Ajustes del canal de comunicación
	Ajustes de la ID inalámbrica
	Ajustes de escaneo de canales inactivos
	ETTL: Disparo inalámbrico con flash totalmente automático
	M: Disparo con flash inalámbrico manual
	Multi: Disparo con flash inalámbrico manual
19	<b>Causas de la fuga de destello del flash inalámbrico Godox 2.4 Ghz y soluciones correspondientes</b>
19	<b>Otras aplicaciones</b>
	Disparo con conector de sincronización
	Flash para modelado
	Lámpara auxiliar de enfoque automático
	Flash reflectante
	ZOOM: Ajustes de la cobertura del flash
	Advertencia de batería baja
21	<b>C.Fn: Para ajustar funciones personalizadas</b>
22	<b>Control del flash con el menú de la cámara</b>
22	<b>Protecciones</b>
24	<b>Especificaciones</b>
25	<b>Guía de solución de problemas</b>
26	<b>Actualización de firmware</b>
26	<b>Lista de cámaras compatibles</b>
26	<b>Mantenimiento</b>



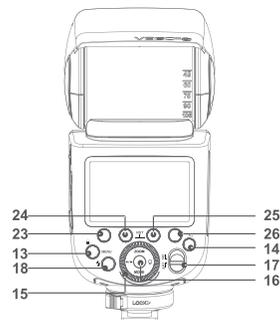
### • Cuerpo de la cámara

- |  |   |
|--|---|
| 01. Cabezal del flash                          | 07. Botón de extracción de la batería         |
| 02. Luz de modelado LED (ajustable de 01 a 10) | 08. Zapata                                    |
| 03. Lámpara auxiliar de enfoque                | 09. Pantalla LCD                              |
| 04. Sensor inalámbrico                         | 10. Hebilla de fijación de la zapata de flash |
| 05. Conector de sincronización                 | 11. Batería de litio                          |
| 06. Puerto USB tipo C                          | 12. Selector rápido TTL/M                     |



### • Panel de control

- |  |   |
|--|---|
| 13. <MENU> Botón de menú flash/ botón de bloqueo | 20. <MODE> Selección del modo del flash |
| 14. <ZOOM> Botón inalámbrico                     | 21. <+/-> Ajustes de luz de modelado    |
| 15. Perilla de ajuste                            | 22. <+/-> Ajustes del valor de potencia |
| 16. Botón de ajustes                             | 23. Botón de función 1                  |
| 17. Interruptor ON/OFF                           | 23. Botón de función 2                  |
| 18. <ZOOM> Botón preflash/indicador de recarga   | 25. Botón de función 3                  |
| 19. <ZOOM> Ajustes de la distancia focal         | 26. Botón de función 4                  |



• Panel de control

(1) Flash automático E-TTL

Zoom: Visualización del zoom

Distancia focal

**A** Automático

**M** Manual

ETTL: Flash automático E-TTL II

**Hi**: Sincronización de alta velocidad

**Hi**: Sincronización a cortina posterior

**AE-L/AF-ON**: Compensación de la exposición del flash

Indicador de distancia

Alcance efectivo del flash

Alcance efectivo del flash

- La pantalla solo mostrará los ajustes de la aplicación actual.
- Las funciones mostradas encima del botón de función 1 al botón de función 4 (como < > y <A/B/C/D>) cambian según los ajustes.
- La pantalla LCD se iluminará al operar los botones o la perilla.

(2) Flash manual M

M: Flash manual

Intensidad de flash manual

(3) Multiflash estroboscópico

Multi: Flash múltiple (estroboscópico)

Número de destellos

Frecuencia de destello.

(4) Disparo inalámbrico de fotos por radio

• Unidad maestra

Modo de flash

**(P)** Disparo inalámbrico con transmisión por radio

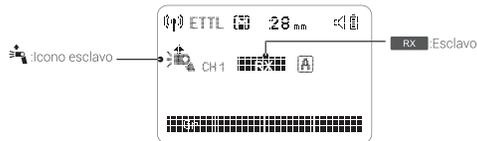
**CH**: Flash maestro-flash en ON

**CH**: Flash maestro - flash en OFF

Conjunto de flashes

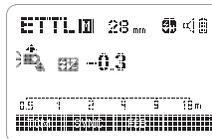
Canal

• Unidad maestra

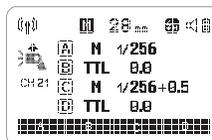


• Diferentes visualizaciones en la pantalla LCD en los tres modos

• Modo zapata



• Transmisión inalámbrica 2.4 Ghz: como control maestro

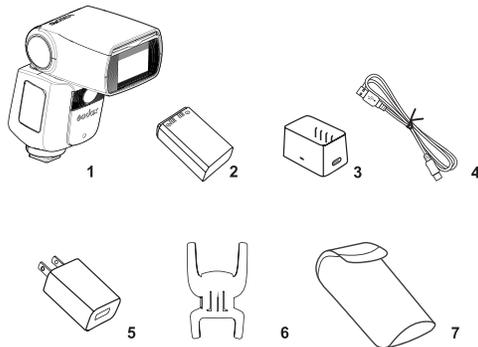


• Transmisión inalámbrica 2.4 Ghz: como esclavo



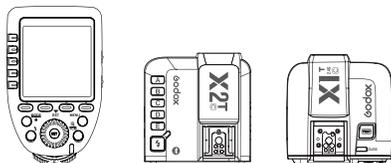
• Accesorios incluidos

1. Flash
2. Batería de litio
3. Base de carga USB
4. Cable de carga USB
5. Cargador
6. Base mini
7. Bolsa protectora
8. Manual de Usuario



### • Accesorios opcionales disponibles

Se puede utilizar con los siguientes accesorios de fotografía de nuestra empresa, para obtener los mejores resultados y una mejor experiencia de usuario: XProIIc, X2T-C, X1C TTL disparadores remotos, etc.



## Batería

### • Características

1. Este producto utiliza una batería de polímero de litio, soporta hasta 480 ciclos de carga y descarga, larga vida útil;
2. Seguro y confiable. El circuito incorporado tiene protección contra sobrecarga, protección contra sobredescarga, protección contra sobrecorriente y protección contra cortocircuitos;
3. Con el cargador de batería estándar, solo tarda alrededor de 3,5 horas en cargarse.

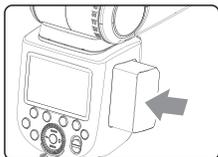
### • Precauciones

1. Evite cortocircuitos de los polos positivo y negativo;
2. La batería no es resistente al agua, no sumerja la batería en niebla ni agua;
3. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños;
4. No deje la batería cargando por más de 24 horas;
5. Almacene la batería en un lugar fresco, seco y ventilado;
6. No acerque ni coloque la batería cerca del fuego;
7. Deseche la batería usada de acuerdo con las regulaciones locales;
8. Cargue la batería al 100% si no se ha utilizado durante más de 3 meses;
9. Si no se utiliza durante un período prolongado, cargue la batería hasta aproximadamente el 60% y luego guárdela.
10. Después de 500 ciclos de carga y descarga o más de 3 años de uso, se recomienda reemplazar la batería.

### • Instalación y extracción de la batería



1. **Extracción de la batería**  
Presione el botón de la batería con el pulgar y empújela hacia abajo para extraerla.



2. **Instalación de la batería**  
Inserte la batería de litio en el compartimiento de la batería en la dirección indicada en la pantalla en la pantalla hasta que los sujetadores la bloqueen.

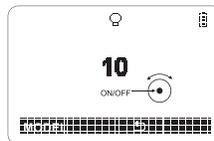
### • Indicador del nivel de batería

Una vez instalada correctamente la batería de litio en el flash, este se encenderá. Durante el uso, mire el icono de la batería en la pantalla del flash para conocer el estado de la batería en cualquier momento.

Indicador del nivel de batería	Significado
3 barras	Batería completamente cargada
2 barras	Medio nivel de batería
1 barra	Batería baja
Sin barras	Batería baja, cargue pronto.
Parpadeo sin barras	La batería está a punto de agotarse y el flash no puede funcionar en este estado. Nota: En este estado, cargue la batería lo antes posible (10 días) y luego úsela o guárdela.

## Luz de modelado

Presione el botón de la luz de modelado para ingresar al modo de ajustes de la luz de modelado. Presione brevemente el botón de ajustes para encender o apagar la luz de modelado. Tras encender la luz de modelado, gire la perilla para ajustar el brillo de la luz de modelado. Los niveles ajustables de brillo son del 01 a 10.



## Instalación y extracción del flash



1. **Montado del flash.**  
Gire la perilla del flash hacia la izquierda para insertarlo completamente en la zapata para flash de la cámara.



2. **Sujetado firme del flash.**  
Gire la perilla del flash hacia la derecha para bloquear la zapata para flash.



3. **Desmontado del flash.**  
Presione el botón en la perilla y gire la perilla hacia la izquierda para desbloquear la zapata para flash.

## Gestión de la fuente de alimentación

• El interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) controla el encendido y apagado del dispositivo, apáguelo cuando no lo utilice durante un período prolongado. Este producto tiene una función de apagado automático. Como unidad maestra, si no se realiza ninguna operación durante un período prolongado (90 segundos aprox.), el flash se apagará automáticamente, presione el botón del obturador a medio camino o cualquier botón de la cámara para activarlo; como unidad esclava, si no se realiza ninguna

operación durante 60 minutos (o seleccione 30 minutos), el flash entrará en modo de suspensión, presione cualquier botón de la cámara para activarlo.

- C.Fn** Se recomienda desactivar el "apagado automático" a través de funciones personalizadas si el flash se utiliza fuera de cámara.
- C.Fn** El "Temporizador de apagado automático de la unidad esclava" está configurado de fábrica en 60 min, también se puede seleccionar 30 min.

## Modo de flash: Flash automático E-TTL

Este flash tiene tres modos: flash automático E-TTL, flash manual M y flash estroboscópico Multi. En el modo E-TTL, el sistema de medición de la cámara detectará la luz del flash reflejada en el sujeto, y ajustará automáticamente la salida del flash, para obtener una exposición equilibrada del sujeto y el fondo. Tiene funciones como compensación de exposición, horquillado de exposición, sincronización de alta velocidad, sincronización al obturador de segunda cortina, bloqueo de exposición, destello de contraste para vista previa de apertura, acceso al menú de la cámara Canon, etc.

\* Cuando se presiona el botón de selección de modo <MODE>, los tres modos de destello aparecerán en la pantalla LCD en secuencia.

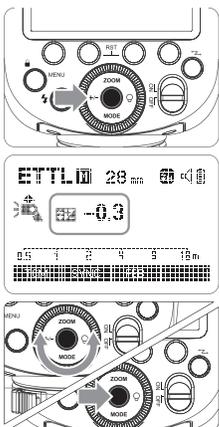
### Modo E-TTL

- Ajuste el flash en <ETTL> presionando el botón de selección de modo <MODE>, para que el flash ingrese al modo E-TTL.
- Presione el botón del obturador de la cámara a medio camino para enfocar, el valor de apertura y el rango efectivo del flash se mostrarán en la pantalla.
- Al momento de liberar el obturador, se realiza un preflash, el flash recibe la información de la cámara y realiza el flash principal.

## Compensación de la exposición del flash

Este flash permite un ajuste de la compensación de la exposición del flash en incrementos del nivel 1/3 en el alcance de niveles  $\pm 3$ . Esta función es muy útil cuando necesita ajustar finamente el sistema TTL debido a las condiciones ambientales.

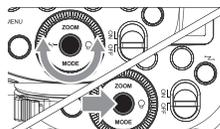
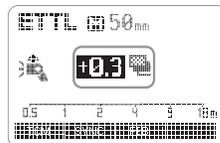
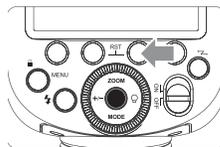
### Ajustes de la compensación de la exposición del flash:



1. Presione el botón <+/-> para que aparezca el icono <+> en la pantalla y se resalte la cantidad de compensación de la exposición del flash.
2. Ajuste la cantidad de compensación de exposición del flash.
  - Gire la perilla de ajuste para ajustar la cantidad de compensación de exposición.
  - "0.3" significa el nivel 1/3 y "0.7" representa el nivel 2/3.
  - Para cancelar la compensación de la exposición del flash, establezca la cantidad de compensación de la exposición del flash en "+0".
3. Presione el botón de ajustes para confirmar la compensación de la exposición del flash.

## FEB (Exposición de flash de horquillado)

La salida del flash se ajusta automáticamente en incrementos de 1/3 de paso en un rango de  $\pm 3$  pasos para cada disparo, lo que se denomina FEB (Exposición de flash de horquillado). Con esta función, la cámara grabará tres fotos con diferentes salidas de flash (exposición correcta, subexposición, sobreexposición). Esta función es útil cuando se fotografian sujetos en movimiento o escenas con iluminación compleja.



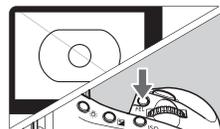
1. Presione el botón de función 3 <FEB> para que aparezca el icono <FEB> en la pantalla y se resalte el nivel de FEB mostrado.
2. Ajuste el nivel de exposición del horquillado del destello.
  - Gire la perilla de ajuste para ajustar la cantidad de horquillado.
  - "0.3" significa el nivel 1/3 y "0.7" representa el nivel 2/3.
3. Presione el botón de ajustes para confirmar FEB (Exposición de flash de horquillado). La pantalla cambiará a la visualización de la compensación de la exposición del flash y el valor de la exposición de flash de horquillado.

- Después de que se completan las tres tomas, la exposición de horquillado del flash se cancelará automáticamente.
  - Para la exposición de horquillado del destello, establezca el modo de controlador de la cámara en "toma única" y asegúrese de que el flash esté listo antes de tomar la fotografía.
  - También se puede utilizar junto con la exposición de horquillado del destello, la compensación de exposición del flash y el bloqueo de exposición del flash.
- C.Fn** Puede evitar que la exposición de horquillado del destello se cancele automáticamente después de 3 tomas.

## FEL: Bloqueo de exposición del flash

Utilizando FEL (Bloqueo de exposición del flash), puede bloquear la configuración de exposición del flash correcta para cualquier parte de la escena.

Cuando <ETTL> se muestra en la pantalla LCD, presione el botón <FEL> en la cámara. Si la cámara no tiene un botón <FEL>, presione el botón <+>.

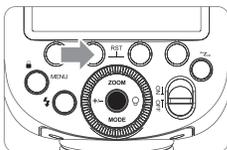


1. Enfoque el sujeto.
2. Presione el botón <FEL>.
  - Cada vez que se presione el botón <FEL>, el flash destellará previamente y bloqueará el nuevo valor establecido de exposición del flash.
  - El flash realizará un preflash, y la salida de flash requerida para el sujeto se guardará en la memoria.
  - "FEL" se mostrará en el visor durante 0,5 seg.

- Si el sujeto está demasiado lejos que provoque una subexposición, el icono < > parpadeará en el visor. Acérquese al sujeto e intente bloquear la exposición del flash nuevamente. Si no se muestra <ETTL> en la pantalla LCD, no se puede ajustar el bloqueo de exposición del flash.
- Si el sujeto es demasiado pequeño, es posible que el bloqueo de exposición del flash no sea efectivo.

### Sincronización a alta velocidad

Con la sincronización de alta velocidad (destello FP), puede utilizar el flash simultáneamente en todas las velocidades de obturación. El flash sincronizado de alta velocidad es especialmente conveniente cuando se utiliza la prioridad de apertura para llenar el flash en retratos.



1. Presione el botón de función 2 < SYNC > para mostrar el icono <  > en la pantalla.

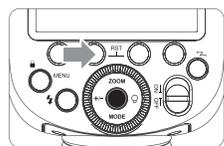


2. Verifique si el icono <  > aparece en el visor.

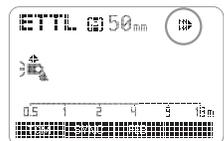
- Si la velocidad de obturador es igual o inferior a la velocidad de sincronización máxima del flash de la cámara, no aparecerá <  > no se mostrará en el visor.
- Al utilizar la sincronización a alta velocidad, cuanto más rápida sea la velocidad de obturador, menor será el rango efectivo del flash.
- Para volver al flash normal, presione el botón < SYNC > otra vez. El icono <  > desaparecerá.
- No se puede ajustar el flash estroboscópico.
- Tras 15 flashes consecutivos de sincronizados de alta velocidad, es posible que se active la función de protección térmica del flash.

### Sincronización del obturador de cortina posterior

Utilizando una velocidad de obturación lenta, puede crear una trayectoria de luz detrás del sujeto. El flash se disparará justo antes de que se cierre el obturador.



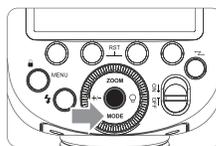
- Presione el botón de función 2 < SYNC > para mostrar el icono <  > en la pantalla.



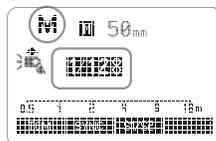
## Modo de flash: M Flash manual

Puede ajustar la intensidad de destello en incrementos del nivel 1/10 en el rango de la potencia 1/256 a la potencia máxima 1/1.

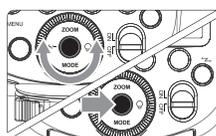
Para obtener una exposición correcta del flash, utilice un medidor de destello portátil para determinar la intensidad del destello requerida.



1. Presione el botón de selección de modo <MODE>, para que aparezca <M> en la pantalla.



2. Gire la perilla de ajuste para ajustar la intensidad del destello.



3. Presione el botón de ajustes para confirmar la compensación de la exposición del flash.

### Ajustes de la unidad de control de luz S1

En el modo de flash manual, se puede utilizar la función S1, el flash se puede utilizar como luz de relleno, creando varios efectos de iluminación, adecuado para entornos de flash manual. En este caso, destellará sincrónicamente con el primer destello del flash maestro, produciendo el mismo efecto que el disparador de flash inalámbrico.

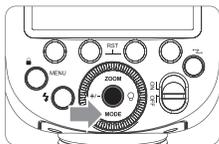
### Ajustes de la célula maestra S2

En el modo de flash manual, se puede utilizar la función S2, el flash se puede utilizar como luz de relleno en entornos de flash TTL. Tiene una función anti-preflash, se puede utilizar con cámaras con función de preflash para sincronizar el disparo controlado por luz. Se disparará sincronizado con el segundo destello del flash maestro, es decir, 2 disparos controlados por luz.

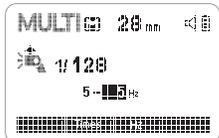
- El modo de disparo de flash controlado por luz S1/S2 solo se admite en el modo M.

## • Modo de flash: Multiflash estroboscópico

Con el flash estroboscópico se pueden producir una serie de destellos rápidos. Puede capturar múltiples imágenes de objetos en movimiento en una sola foto. Puede ajustar la frecuencia de destello (flash por segundo en Hz), el número de destellos y la intensidad de destello.

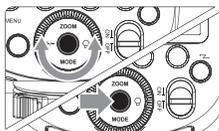


1. Presione el botón de selección de modo de flash <MODE>, para que aparezca <MULTI> en la pantalla.



2. Ajuste la frecuencia del flash y el número de destellos.

- Presione el botón de función 2 <Times> para seleccionar el número de destellos y gire la perilla de ajuste para ajustar el número.
- Presione el botón de función 3 <Hz> para seleccionar la frecuencia de destello y gire la perilla de ajuste para ajustar el número.



3. Gire la perilla de ajuste para ajustar la intensidad del destello. Presione el botón de ajustes para confirmar, para que se muestren todos los ajustes realizados.

### Cálculo de la velocidad del obturador

Durante el flash estroboscópico, el obturador debe permanecer abierto hasta que finalice el flash. Calcule la velocidad del obturador según la siguiente fórmula y luego establézcala desde la cámara.

### Número de destellos/frecuencia del flash = velocidad del obturador

Por ejemplo, si el número de destellos es 10, la frecuencia del flash será de 5 Hz y la velocidad del obturador será de al menos 2 s.

- ⚠ Para evitar que el cabezal del flash se sobrecaliente y se dañe, no haga tomas continuas con más de 10 flashes estroboscópicos. Después de 10 destellos, el flash debe enfriarse durante al menos 15 minutos. Si dispara más de veces 10 continuas con más de 10 flashes estroboscópicos, es posible que el flash se detenga automáticamente para evitar que el cabezal del flash se sobrecaliente. En este caso, deje que el flash se enfríe durante al menos 15 minutos.

- 📌 • Es más eficaz el flash estroboscópico delante de un fondo oscuro para sujetos muy reflectantes.
- Se recomienda utilizar un trípode y un interruptor de control remoto.
- No se puede ajustar el flash estroboscópico cuando la intensidad de destello es 1/1 o 1/2.
- También puedes utilizar "bulb" (bombilla) durante el flash estroboscópico.
- Si el número de destello aparece como --, el flash parpadeará continuamente hasta que se agote el obturador o la batería. El número de destellos estará sujeto a restricciones indicadas en la siguiente tabla.

### Número máximo de flashes estroboscópicos

Intensidad de destello \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Intensidad de destello \ Hz	10	11	12-14	15-19	20-50	60-199
1/4	2	2	2	2	2	2
1/8	4	4	4	4	4	4
1/16	8	8	8	8	8	8
1/32	20	20	20	18	16	12
1/64	50	40	40	35	30	20
1/128	70	70	60	50	40	40
1/256	70	70	60	50	40	40

### Disparo con flash inalámbrico: Transmisión por radio (2.4 Ghz)

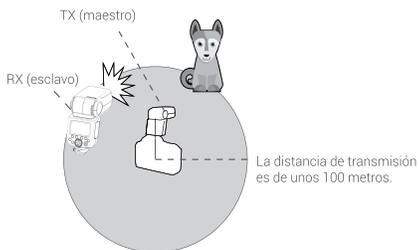
- ⚠ Las operaciones descritas en este capítulo no se pueden realizar si el modo de disparo está establecido en modo totalmente automático o modo de área de control de imagen programada. Ajuste el modo de toma de la cámara en P/Tv/Av/M/B (modo de área de toma creativa).

- 📌 • El V860IIIC instalado en la cámara se denomina unidad maestra y el V860IIIC sujeto al control inalámbrico se denomina unidad esclava.
- También puede utilizar el transmisor de flash X1T-C (se vende por separado) para controlar de forma inalámbrica el V860IIIC configurado como unidad esclava. Para obtener más información sobre cómo configurar las funciones de la unidad maestra, consulte el manual del usuario del transmisor de flash.

Con el flash (maestro/esclavo) con función de disparo inalámbrico con transmisión por radio, se puede utilizar el mismo método de toma con destello automático que el E-TTL II normal, para tomar fotos fácilmente con la iluminación por múltiples destellos inalámbricos avanzados. La posición relativa básica y el rango de operación se muestran en la figura, simplemente configure la unidad maestra en <ETTL> para realizar el disparo automático inalámbrico E-TTL II.

Localización y rango de operación (ejemplo de fotografía con flash inalámbrico)

- Fotografía con flash automático de una unidad esclava

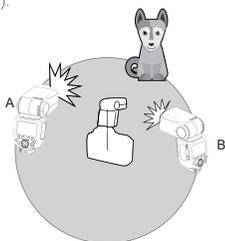


- Utilice el soporte mini incluido para colocar la unidad esclava. Realice un flash de prueba y una toma de prueba antes de comenzar a disparar.
- La distancia de transmisión puede ser menor dependiendo de la ubicación de la unidad esclava, el entorno y las condiciones climáticas.

### Disparo inalámbrico con múltiples flashes

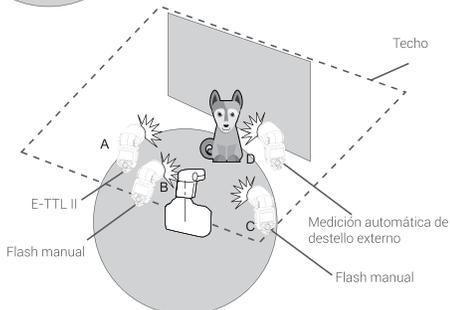
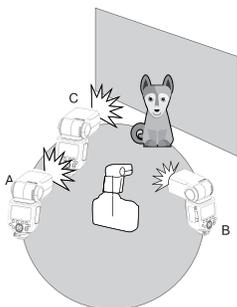
Puede dividir las unidades esclavas en dos o tres grupos y realizar disparos automáticos E-TTL II ajustando la relación de flash (relación). Además, se pueden ajustar y utilizar diferentes modos de destello para fotografía para los grupos de destellos (hasta 4 grupos).

- Utilice dos grupos esclavos para la fotografía con destello automático.



- Utilice tres grupos esclavos para la fotografía con destello automático.

- Utilice diferentes modos de destello establecidos para cada grupo.

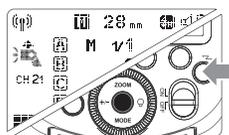


\* Los ajustes del modo de flash antes descritos tienen el único carácter de ejemplo.

## 1. Ajustes de flash inalámbrico

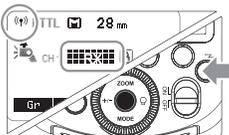
Puede cambiar entre destello normal y flash inalámbrico. Para el destello normal, asegúrese de establecer el flash inalámbrico en "Desactivado".

### Ajustes de la unidad maestra



Presione el botón **<WIRELESS>** de ajustes de flash inalámbrico para que se muestre **<OFF>** en la pantalla.

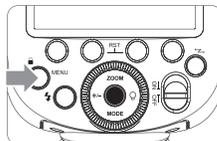
### Ajustes de la unidad esclava



Presione el botón **<WIRELESS>** de ajustes de flash inalámbrico para que se muestren **<RX>** y **<RX>** en la pantalla.

## 2. Desactivar la unidad maestra

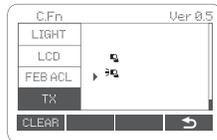
En el modo de flash con la unidad maestra desactivada, solo destella el flash de la unidad esclava.



1. Presione la tecla de menú **<MENU>** para ingresar a la interfaz de ajustes de TX personalizada.

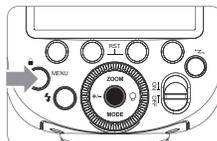
2. Cuando TX está establecido en ON/OFF, controla el encendido y apagado de la unidad maestra.
  - <ON>**: Destello del flash maestro ON
  - <OFF>**: Destello del flash maestro OFF

- Incluso si se utiliza el flash con la unidad maestra desactivada, realizará un preflash para transmitir la señal inalámbrica.



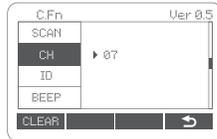
## 3. Ajustes del canal de comunicación

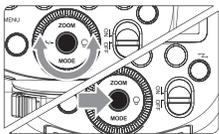
Si hay varios sistemas de flash inalámbrico en el sitio de la toma, puede cambiar el canal de comunicación para evitar interferencias en la señal. Sólo asegúrese de que la unidad maestra y la unidad esclava estén ajustadas en el mismo número de canal.



1. Presione la tecla de menú **<MENU>** para ingresar a la interfaz de ajustes de CH personalizada.

2. En la personalización de **<CH>**, gire la perilla de ajuste para seleccionar el canal del 1 al 32.

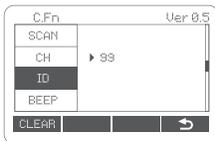




3. Presione el botón de ajustes para confirmar.

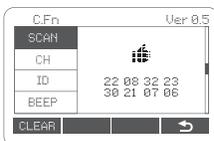
#### 4. Ajustes de la ID inalámbrica

Para evitar interferencias, además de cambiar el canal de comunicación inalámbrica, también puedes cambiar el ID inalámbrica para evitar interferencias; la unidad maestra y la unidad esclava deben configurarse con el mismo canal e ID inalámbrico. Acceda a la ID C.Fn, seleccione cualquiera de los números 01-99 para activar la ID inalámbrica y seleccione OFF para desactivar la ID inalámbrica.



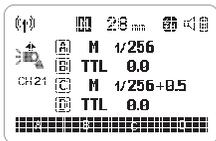
#### 5. Ajustes de escaneo de canales inactivos

Para evitar interferencias con otros usuarios que utilizan el mismo canal, puedes utilizar la función de escaneo de canales libres: accede al menú personalizado y busca la opción SCAN, configúrela en START y aparecerá un escaneo del 1% al 100%, al finalizar el escaneo se mostrarán 8 canales libres.



#### 6. ETTL: Disparo con flash inalámbrico totalmente automático

##### Disparo con flash automático de una unidad esclava



##### 1. Ajuste la unidad maestra.

- Ajuste el V860IIC instalado en la cámara como unidad maestra.
- También puede utilizar el transmisor de señal X1T-C como unidad maestra. X1T-C puede controlar el valor de ZOOM del V860IIC, pero el ZOOM debe ajustarse al modo automático (A).

##### 2. Ajuste la unidad esclava.

- Ajuste el V860IIC que se controlará inalámbricamente como unidad esclava.

##### 3. Verifique el canal de transmisión.

- Ajuste la unidad maestra y la unidad esclava en el mismo canal.



#### 4. Coloque la cámara y el flash.

- Colóquelos en el alcance que se muestra

#### 5. Ajuste el modo de flash en <ETTL>.

- Presione el botón <MODE> de la unidad maestra para que la pantalla muestre <ETTL>.
- Durante la toma controlada por la unidad maestra, la unidad esclava se ajustará automáticamente en <ETTL>.
- Ajuste el destello del flash maestro en ON para que la unidad maestra también destelle.

#### 6. Verifique si el flash está listo.

- Verifique que el indicador del estado de "listo/ready" del flash maestro esté encendido.
- Cuando la unidad esclava esté lista, la zona de la luz auxiliar de enfoque automático parpadeará a intervalos de 1 segundo.

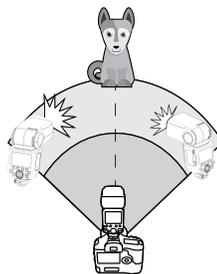
#### 7. Verifique el funcionamiento.

- Presione el botón de prueba de destello <⚡> del flash maestro.
- La unidad esclava debe disparar. Si la unidad esclava no dispara, compruebe si está dentro del rango de funcionamiento.

##### Disparo de flash automático de varias unidades esclavas

Al necesitar una mayor salida de flash o una iluminación más fácil, se puede aumentar el número de unidades esclavas y utilizarlas como un solo flash.

Para agregar una unidad esclava, utiliza los mismos pasos que en "Disparo automático con una unidad esclava", puedes configurar cualquier grupo de flash(A/B/C/D/E). Cuando se aumenta el número de unidades esclavas o el flash de la unidad maestra está configurado en ON, se realiza un control automático para que todos los flashes disparen con la misma salida de flash y asegurar que la salida de flash total alcance la exposición estándar.



- Puedes utilizar el botón de previsualización de profundidad de campo de la cámara para realizar un flash de modelado.
- Si la función de apagado automático de la unidad esclava está activada, presiona el botón de prueba de flash de la unidad maestra para encender la unidad esclava. Tenga en cuenta que no se puede realizar un flash de prueba durante el funcionamiento del medidor de la cámara.
- Puede cambiar el tiempo hasta que el apagado automático de la unidad esclava sea efectivo.
- Puede realizar ajustes para que el transmisor auxiliar de enfoque automático no parpadee cuando termina la recarga de la unidad esclava.

##### Uso del flash inalámbrico totalmente automático

La compensación de exposición del flash y otras configuraciones establecidas en la unidad maestra también se configurarán automáticamente en la unidad esclava. No es necesario operar las unidades esclavas. Puedes utilizar las siguientes configuraciones para el disparo inalámbrico de la misma manera que para un disparo normal con flash:

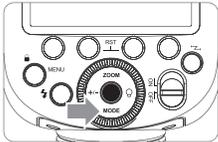
- Compensación de la exposición del flash
- Flash manual
- Bloqueo de exposición del flash
- Flash estroboscópico

## La unidad maestra

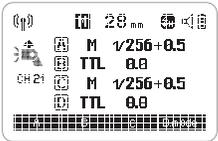
Se pueden utilizar dos o más unidades maestras. Preparando varias cámaras con unidades maestras, puedes cambiar de cámara durante la toma manteniendo la misma iluminación (unidad esclava)

### 7. M: Disparo con flash inalámbrico manual

El disparo inalámbrico (múltiples destellos) con flash manual le permite tomar fotos estableciendo diferentes intensidades de destello para cada unidad esclava (grupo de destellos). Ajuste todos los parámetros en la unidad maestra.

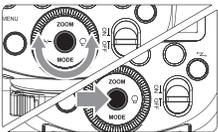


1. Ajuste el modo de flash en <M>.



2. Ajuste la intensidad de destello.

- Presiona el botón de función 1/2/3/4-<A/B/C/D>, gira la perilla de ajuste para configurar la salida de flash del grupo de flash y presiona el botón de configuración para confirmar.

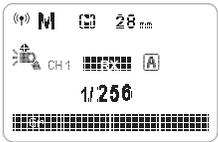


3. Tome fotos.

- Cada grupo disparará con la relación a los ajustes del flash.

## Ajuste el modo de flash <M>

Puede operar las unidades esclavas directamente para ajustar manualmente el flash manual o el flash estroboscópico.



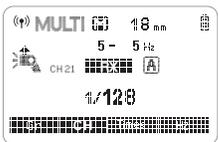
1. Ajuste la unidad esclava.

- Presiona el botón de función 1/2/3/4-<A/B/C/D>, gira la perilla de ajuste para configurar la salida de flash del grupo de flash y presiona el botón de configuración para confirmar.

2. Ajuste el modo de flash <M>.

- Presione el botón de selección de modo <MODE>, para que aparezca <M> en la pantalla.
- Ajuste la intensidad del flash manual.

### 8. Multi: Disparo con flash inalámbrico manual



1. Ajuste el modo estroboscópico <MULTI>.

- Presione el botón de selección de modo flash <MODE>, para que aparezca <MULTI> en la pantalla.
- Ajuste el flash estroboscópico.

### 9. Función del selector rápido TTL/M

1. En modo no inalámbrico, puedes cambiar rápidamente el modo flash girando la perilla TTL/M.
2. Al cambiar al TTL a modo manual, se aplicará automáticamente la conversión TCM.

## ⚠ Causas de la fuga de destello del flash inalámbrico Godox 2.4 Ghz y soluciones correspondientes

1. Interferencia de la señal 2.4 Ghz en el entorno externo (como estaciones base inalámbricas, enrutadores wifi de 2.4 Ghz, dispositivos Bluetooth, etc.)

→ Ajuste el valor establecido de CH del canal del disparador del flash (recomendado +10), busque un canal libre de interferencias para que funcione o apague otros dispositivos 2.4 Ghz mientras funciona.

2. Verifique si el flash está recargado o si la velocidad de recarga puede seguir el ritmo de la velocidad de disparo continuo (el indicador de listo del flash está encendido), y si no hay sobrecalentamiento u otras condiciones anormales.

→ Baje la potencia del flash. Si está en modo TTL, puede intentar cambiarlo al modo M (es necesario un destello previo en el modo TTL).

3. Verifique si es demasiado corta la distancia entre el disparador del flash y el flash (distancia < 0,5 m).

→ Active el "modo inalámbrico de corta distancia" en el disparador del flash: Serie X1: Mantenga presionado el botón del disparador del flash, luego encienda el dispositivo hasta que el indicador parpadee 2 veces.

Serie Xpro: Ajuste C.Fn-DIST entre 0 a 30 m.

4. Verifique si el disparador del flash y el equipo receptor están en un estado de batería baja.

→ Reemplace la batería (se recomienda utilizar una batería alcalina de un solo uso de 1,5 V para la batería del disparador del flash).

## • Otras aplicaciones

### Disparo con conector de sincronización

El tamaño de la interfaz del cable de sincronización es de  $\Phi 2,5$  mm, en la cual se puede insertar un cable de sincronización o un conector de disparo para activar el disparo sincronizado de destello.

### Flash para modelado

Si la cámara tiene un botón de vista previa de profundidad de campo, cuando se presiona, parpadeará continuamente durante 1 segundo, lo que se conoce como destello para modelado. Puede comprobar los efectos de luces y sombras y el equilibrio de iluminación del sujeto mediante el destello para modelado, ya sea que esté tomando fotos de forma inalámbrica o con un destello normal.

- ⚠ • No active el flash para modelado más de 10 veces seguidas. Si se han disparado 10 flashes consecutivos para modelado, deje que el flash se enfríe durante al menos 10 minutos para evitar que el cabezal del flash se sobrecaliente o se dañe.
- Las cámaras EOS 300 y tipo B no admiten destello para modelado.

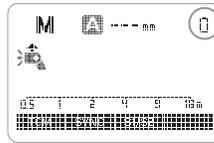
### Lámpara auxiliar de enfoque automático

En situaciones de toma con poco brillo o bajo contraste, la luz auxiliar de enfoque automático incorporada en el flash se encenderá, lo que hará el enfoque automático más sencillo. Cuando es difícil enfocar, la luz roja auxiliar de enfoque se enciende; cuando el enfoque es preciso, la luz roja auxiliar de enfoque se apaga automáticamente.

Si desea desactivar la función auxiliar de enfoque automático, establezca "AF" en "OFF" en C.Fn.

- ❗ • Si el usuario encuentra que la luz auxiliar de enfoque no se enciende, es porque la cámara ya está enfocada con precisión. También puede utilizar el transmisor de flash X1T-C (se vende

Ubicación	Alcance efectivo
Centro	0,6 a 10 m/2,0 a 32,8 pies
Borde	0,6 a 5 m/2,0 a 16,4 pies

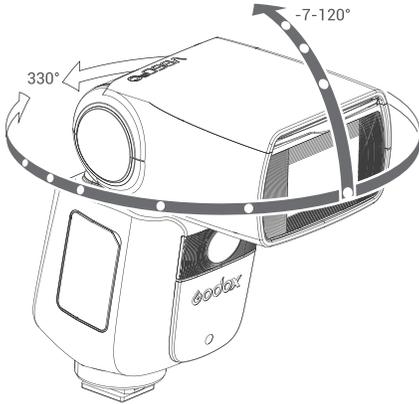


Cuando la batería está baja, el símbolo de batería <img alt="símbolo de batería con rayas" data-bbox="865 35 885 55"/> parpadeará, momento en que debe reemplazar la batería.

### • Flash reflectante

Al dirigir la cabeza del flash hacia una pared o techo, la luz del flash se refleja antes de iluminar el sujeto. Esto puede reducir las sombras detrás del sujeto, obteniendo un efecto fotográfico más natural. Esto se llama flash rebotado.

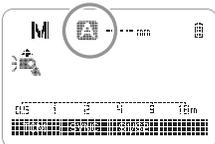
Gire el cabezal del flash para ajustar la dirección del rebote.



- Si la pared o el techo están demasiado lejos, el flash rebotado puede ser demasiado débil y causar subexposición.
- La pared o el techo deben ser planos y blancos para una reflexión eficiente. Una superficie reflectante no blanca causará una tonalidad de color en la foto.

### ZOOM: Ajustes de la cobertura del flash

Este flash tiene dos modos de zoom: zoom automático y zoom manual. La cobertura del flash se puede ajustar de manera tal que coincida con la distancia focal del objetivo de 20 a 200 mm. En el modo de zoom automático, la distancia focal cambiará con el zoom del objetivo de la cámara, para proporcionar el mejor efecto de flash.



En el modo de zoom manual, presione el botón <ZOOM> para el cambio de distancia focal.

- Gire la perilla de ajuste para cambiar la cobertura del flash.
- Cuando se muestra <img alt="símbolo A" data-bbox="388 792 405 808"/>, la cobertura del flash se ajustará automáticamente.

- Al ajustar la cobertura del flash manualmente, asegúrese de que cubra la distancia focal de la lente para evitar bordes de sombra en la foto.

### • C.Fn: Para ajustar funciones personalizadas

Consulte la columna de aplicaciones del dispositivo de siguiente tabla y utilice funciones personalizadas para completar los ajustes.

Símbolos de funciones personalizadas	Funciones	Símbolos de ajustes	Ajustes y notas
m/ft	Indicador de distancia	m	metro
		ft	pie
AF	Flash de asistencia de enfoque automático	ON	Activar
		OFF	Desactivar
STBY	Ajustes de standby automática	ON	Activar
		OFF	Desactivar
RX STBY	Temporizador de apagado automático de unidad esclava	60min	60 minutos
		30min	30 minutos
		OFF	Desactivar
SCAN	Escaneo de canales inactivos	START	Escanear canales inactivos
CH	Ajustes del canal	01 a 32	32 canales opcionales
ID	ID inalámbrica	OFF	Desactivar
		01-99	Seleccionar uno de los números, de 01 a 99, para activar
BEEP	Zumbador	ON	Activar
		OFF	Desactivar
LIGHT	Tiempo de iluminación de la pantalla	12sec	Se apagará automáticamente tras 12 s.
		OFF	Siempre apagado
		ON	Siempre encendido
LCD	Contraste de pantalla LCD	-3 a +3	7 niveles
FEBA CL	Cancelación automática de la exposición de flash de horquillado	ON	Activar
		OFF	Desactivar
TX	Control del flash maestro		Desactivar
			Activar

1. Presione el botón MENU para mostrar el menú C.Fn. La esquina superior derecha "Ver x.x" indica el número de versión del software.
2. Seleccione el símbolo de función personalizada.  
Gire la perilla de ajuste para seleccionar el símbolo de función personalizada.
3. Modifique los valores establecidos.
  - Presione el botón de ajustes, mientras el número de la función personalizada parpadea.
  - Gire la perilla de ajuste para ajustar el número deseado y presione el botón de ajustes para confirmar.

- Tras ajustar la función personalizada, presione el botón <MENU>, para que la cámara pueda comenzar a tomar fotos.

4. En el estado C.Fn, mantenga pulsado el botón "Clear" durante 2 seg. hasta que aparezca "OK", lo que indica que se han restablecido los parámetros de C.Fn.

## Control del flash con el menú de la cámara

Instale el flash en la cámara EOS y controle el flash desde la cámara. Consulte el manual de usuario de la cámara para más información.

### Explicación de los ajustes del flash

Se pueden ajustar diferentes funciones según los diferentes modos de destello.

1. Modo flash
2. Sincronización del obturador
3. FEB
4. Compensación de la exposición del flash
5. Destello del flash
6. Borrado de los ajustes del flash

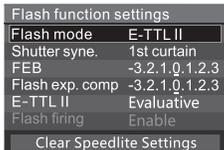
### Funciones personalizadas del flash

C.Fn-00,C.Fn-01,C.Fn-03,C.Fn-08,C.Fn-10,C.Fn-20 y C.Fn-22, en total 7 funciones.

### Borrar todas las funciones personalizadas del flash

Pantalla de ajustes personalizados de las funciones del flash

Pantalla de ajustes de C.Fn del flash



\* La pantalla corresponde a EOS-TD Mark III.

- Si se ha ajustado la compensación de la exposición del flash a través del flash, no podrá establecerla desde la cámara. Para ajustarla desde la cámara, primero ajuste la compensación de la exposición del flash a "0".
- Si se establecen funciones personalizadas del flash que no sean la compensación de exposición del flash y se realizan ajustes de las funciones del flash desde la cámara y el flash, los últimos ajustes realizados serán válidos.

## Protecciones

### 1. Protección térmica

- Para evitar que el cabezal del flash se sobrecaliente y se dañe, no realice más de 30 destellos consecutivos rápidamente a la potencia 1/1. Tras 30 disparos del flash consecutivos, deje que el flash se enfríe durante al menos 10 minutos.
- Si supera los 30 disparos consecutivos, la función interna anti sobrecalentamiento puede activarse, provocando que el tiempo de carga supere los 10 seg. En este caso, deje que el flash se enfríe durante unos 10 minutos para que vuelva a la normalidad.
- Una vez activada la protección térmica, aparecerá el símbolo  en la pantalla.

Número de destellos consecutivos para activar la función de protección térmica:

Veces Nivel	ZOOM (mm)									
	20	24	28	35	50	70	80	105	135	200
1/1	40	50	50	60	60	75	75	80	80	80
1/2	50	60	60	75	75	100	100	100	100	100
1/4	100	100	100	100	120	150	150	150	150	150
1/8	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1/16	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
1/32	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1/64	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1/128	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

En modo de sincronización a alta velocidad, número de disparos continuos que activan la protección contra el sobrecalentamiento:

Veces Nivel	ZOOM (mm)
	20 - 200
1/1	30
1/2	30
1/4	34
1/8	40
1/16	50
1/32	50
1/64	60
1/128	60

### 2. Otras protecciones

• Para garantizar el funcionamiento seguro del dispositivo, el sistema siempre ejecuta la protección preventiva. Los siguientes símbolos de aviso son para su referencia:

Pantalla LCD	Avisos
E1	El sistema de recarga del flash tiene un problema, no se puede disparar, reinicia el dispositivo, si el problema persiste, réparalo.
E2	La temperatura interna del dispositivo es demasiado alta, deja de disparar durante 10 minutos.
E3	La tensión en los extremos del tubo del flash es demasiado alta, requiere reparación.
E9	El firmware se ha actualizado incorrectamente, realiza una actualización correcta del firmware.

• Especificaciones	
Modelo	V860IIIC
Cámaras compatibles	Cámara Canon EOS (E-TTL II destello automático)
Potencia (nivel 1/1)	76 Ws
Índice de destello (nivel 1/1, distancia focal 200 mm)	GN=60 (ISO100, en metros)
Cobertura del flash	20 a 200 mm
	• Zoom automático (establece automáticamente la cobertura del flash adecuada a la distancia focal del objetivo y al tamaño de la imagen)
	• Zoom manual
	• Rotación/inclinación del cabezal del flash, 0° a 330° en sentido horizontal, -7° a 120° en sentido vertical (destello reflectante)
Duración del destello	1/300 a 1/20000 seg.
• Control de exposición	
Sistema de control de exposición	Flash automático E-TTL, flash manual
Compensación de exposición del flash (FEC)	Manual, flash de horquillado: ajuste en incrementos de 1/3 de paso dentro de un rango de ±3 (se puede combinar la compensación manual de la exposición del flash y el flash de horquillado)
Bloqueo de la exposición del flash (FEL)	Utilice el botón <FEL> o el botón <+>
Método de sincronización	Sincronización de alta velocidad (hasta 1/8000 seg.), sincronización a la cortina delantera, sincronización a la cortina trasera
Flash estroboscópico	Disponible (100 veces: 199 Hz)
• Flash inalámbrico (transmisión por radio a 2.4 Ghz)	
Funciones inalámbricas	Unidad maestra, unidad esclava, desactivada
Grupos de la unidad maestra	A, B, C, D
Grupos controlables de la unidad esclava	A, B, C, D, E (el grupo E se puede controlar con disparadores de destello de la serie X)
Alcance de transmisión (aprox.)	100 m
Canal	32 grupos: 01 a 32
ID	01 a 99
Flash para modelado	Usar el botón de previsualización de profundidad de campo de la cámara para disparar el flash
• Luz auxiliar de enfoque automático	
Alcance efectivo (aprox.)	Centro: 0,6 a 10 metros/Borde: 0,6 a 5 metros
• Lámpara de modelado LED	
Potencia	2 W
Temperatura de color	5300K ± 200K
• Fuente de alimentación	
Batería de litio incorporada	Batería de litio de 7,2 V/2980 mAh
Tiempo de recarga	Aprox. 1,5 seg., el flash está listo y el indicador LED verde está encendido.
Número de flashes a plena potencia	480 veces aprox.
Reducción de consumo de energía	El flash se apagará automáticamente si queda sin supervisión durante unos 90 seg. Cuando se establece como unidad esclava, entrará al modo de suspensión después de 60 minutos.
• Método de disparo sincronizado	Zapata y cable de sincronización de 2,5 mm
• Dimensiones	
Volumen	195 × 75 × 59 mm
Peso neto (sin batería)	410 g
Peso neto (con batería)	530 g

## • Guía de solución de problemas

Consulte esta guía de solución de problemas para resolver los problemas que encuentre.

### El flash no dispara.

- El flash no está bien fijado a la cámara.  
→ Sujete firmemente el soporte del flash a la cámara.
- Los contactos electrónicos del flash y de la cámara están sucios.  
→ Limpie los contactos.
- El icono < > o icono < > no aparece en el visor de la cámara.  
→ Espere hasta que el flash esté cargado completamente y el indicador del estado listo del flash se encienda.
- Si el indicador del estado listo del flash está encendido, pero el icono < > o el icono < > en el visor de la cámara aún no se enciende, verifique la conexión de la zapata para el flash con el fin de asegurarse de que el flash esté instalado de forma segura en la zapata de la cámara.
- Si espera mucho tiempo, y el indicador de listo del flash nunca se enciende, compruebe la batería. Si la batería está baja (el icono de batería baja parpadea en la pantalla del flash), reemplace la batería.

### Se apaga de forma automática.

- Cuando el flash funciona como unidad maestra, la función de apagado automático se activará después de 90 seg. de inactividad.  
→ Presiona cualquier botón de la cámara para activarla.
- Como unidad esclava, el flash entrará en modo de suspensión después de 60 minutos (o 30 minutos si se selecciona).  
→ Puedes activarla presionando cualquier botón de la cámara.

### El zoom automático no funciona.

- El flash no está bien fijado a la cámara.  
→ Sujete firmemente el soporte del flash a la cámara.

### La exposición del flash es insuficiente o excesiva.

- Hay objetos muy reflectantes (por ejemplo, ventanas de cristal) en la foto.  
→ Aplique el bloqueo de exposición del flash (FEL).
- Utilice la sincronización a alta velocidad.  
→ Al usar la sincronización a alta velocidad, el alcance efectivo del flash se reducirá. Asegúrese de que el sujeto esté dentro de la cobertura efectiva del flash indicada.
- El modo de exposición manual del flash está activado.  
→ Cámbielo al modo E-TTL o modifique el valor establecido de la potencia de salida del flash.

### Existen esquinas oscuras en la foto o solo una parte del sujeto está iluminada.

- La distancia focal del objetivo de la cámara está fuera del rango de cobertura del flash.  
→ Verifique la distancia focal de cobertura actual del flash. El rango de zoom de la cabeza de este flash es de 20-200 mm para sistemas de formato medio.

## • Actualización de firmware

- El puerto USB de este producto es tipo C, por favor, utiliza un cable USB tipo C.
- Para actualizar el firmware del producto, se necesita el software Godox G3. Antes de actualizar el firmware, descarga e instala el "software de actualización de firmware Godox G3". Luego selecciona el archivo de firmware correspondiente.
- Debido a las actualizaciones de firmware, consulta la versión electrónica más reciente del manual.

## Lista de cámaras compatibles

Este flash es compatible con los siguientes modelos de cámaras de la serie EOS de Canon:

1DX	5D Mark III	5D Mark II	6D	7D	60D	50D	40D	30D
650D	600D	550D	500D	450D	400D Digital	1100D	1000D	
5D Mark IV	7D Mark II	6D Mark II	760D	750D	70D	80D		
800D	77D	M5	M3	M50	EOS R	1500D	3000D	

### Nota:

1. Esta tabla solo enumera los modelos de cámara probados hasta ahora, no incluye todas las cámaras Canon EOS. En el caso de modelos de cámara distintos a los enumerados, los usuarios pueden probarlos ellos mismos.
2. Godox se reserva el derecho de modificar el contenido de este formulario en el futuro.

## Mantenimiento

- Si encuentras alguna anomalía durante el funcionamiento del flash, apaga inmediatamente la alimentación, y averigua la causa.
- Evite las vibraciones en el cuerpo del flash, y limpie regularmente la superficie.
- Es normal que el cuerpo del flash se caliente ligeramente, no disparar continuamente sin necesidad.
- Todas las reparaciones del flash deben ser realizadas por el departamento de reparación designado por nuestra fábrica que suministra piezas originales.
- El producto tiene una garantía de 1 año, sin que los consumibles como tubos de luz estén cubiertos por esta garantía de 1 año.
- Si se descubre que el flash ha sido reparado sin autorización, se anulará la garantía de un año del flash, y se cobrarán los gastos de reparación.
- Si el producto falla o se moja, debe ser reparado por un técnico profesional antes de volver a usarlo.
- El producto está sujeto a cambios tecnológicos sin previo aviso.

## Garantía del producto

Estimado cliente, esta tarjeta de garantía es un documento importante para solicitar el servicio de garantía, por favor, complétela con la ayuda del vendedor y guárdela cuidadosamente, ¡gracias!

Información del producto	Modelo	Código de barras del producto
Información del usuario	Nombre completo	Número de contacto
	Dirección	
Información del distribuidor	Nombre	
	Número de contacto	
	Dirección	
	Fecha de venta	
Observaciones		

Nota: Este formulario debe ser sellado y confirmado por el vendedor.

### Productos aplicables

Este documento se aplica a los productos descritos en la Información de Garantía del Producto correspondiente (ver la descripción abajo). Otros productos o piezas no cubiertas en este alcance (incluidos, entre otros, artículos promocionales, obsequios y otras piezas adicionales proporcionadas después de la entrega del flash) no están cubiertos por esta garantía.

### Período de garantía

El período de garantía correspondiente del flash y sus componentes coinciden con la Información de Garantía del Producto. El período de garantía de los productos y componentes correspondientes se ajustará a la información de garantía del producto correspondiente.

### Cómo obtener el servicio de garantía

Para solicitar el servicio de garantía, puede ponerse en contacto directamente con el vendedor del producto o con el centro de servicio autorizado, o llamar a nuestra línea de servicio posventa de productos Godox, y nuestro personal de servicio le atenderá. Al solicitar un servicio de garantía, debe presentar la tarjeta de garantía válida como comprobante para usar el servicio. Si no puede presentar una tarjeta de garantía válida, aún podemos brindarle servicios de garantía después de comprobar que el flash o su componente esté cubierto por la garantía, sin que esto pueda considerarse obligación de Godox.

### Cómo obtener el servicio de garantía

Cuando ocurra cualquiera de las siguientes circunstancias, los compromisos de garantía y servicios hechos en este documento no serán aplicables: ① El período de garantía correspondiente del flash o sus componentes expiran; ② Falla o se daña por el uso, mantenimiento o almacenamiento incorrecto o inadecuado, como: manipulación inadecuada; uso en finalidades no previstas; conexión y desconexión inadecuada de dispositivos externos; caída o aplastado por una fuerza externa; contacto o exposición a entornos inadecuados de temperaturas, solventes, ácidos, álcalis, sumergidos en agua o húmedos; ③ Falla o se daña por el montaje, reparación, modificación, adición o desmontaje por parte de organizaciones o personas no autorizadas por Godox; ④ La información de identificación original del producto o su componente ha sido modificada, alterada o eliminada; No se presenta la tarjeta de garantía válida; ⑤ Falla o se

daña debido al uso de software no autorizado legalmente, no estándar o no lanzado al público; ⑦ Falla o se daña por eventos de fuerza mayor o caso fortuito; ⑧ Falla o se daña debido a factores distintos de la calidad del producto. En estos casos, deberá dirigirse a la parte responsable para resolver el problema, Godox no será responsable. Los problemas causados por el uso de componentes, accesorios o software que no estén cubiertos por la garantía o que se encuentren fuera del período de garantía, no están cubiertos por esta garantía. El desgaste normal del producto durante su uso, como la decoloración, el desgaste y el deterioro, no están cubiertos por esta garantía.

Información de respaldo de garantía y servicios del producto. El período de garantía del producto y los tipos de servicio están sujetos a la Información de Garantía del Producto abajo:

Categoría de producto	Nombre de la pieza	Período de garantía (meses)	Tipo de servicio bajo garantía
Componente	Placa de circuito	12	Enviado por el cliente para reparación
	Batería	3	Enviado por el cliente para reparación
	Cargador, cable de alimentación, cable de sincronización y otros componentes cargados eléctricamente.	12	Enviado por el cliente para reparación
Otros	Incluye tubo de flash, bombilla modeladora, carcasa, cubierta protectora, dispositivo de bloqueo y materiales de embalaje.	Ninguno	Sin garantía

Línea directa de servicio posventa de productos Godox 0755-29609320-8062