



**YONGNUO**  
A R G E N T I N A

# YN585EX

## (Versión Pentax)

### Manual de Instrucciones

Antes de utilizar el flash, lea el manual de instrucciones para asegurar el uso seguro y guárdelo para la consulta en el futuro.



## **I. ADVERTENCIA**

No exponga el producto a la lluvia o humedad para evitar incendios o descargas eléctricas.

Cuando se desecha la batería, envuelva los contactos de la misma para evitar cortocircuitos y observe las normas locales al respecto.

Mantenga la batería o algo fácilmente tragado alejado de los niños. Si éstos se tragan accidentalmente algo, póngase en contacto con su médico de manera inmediata.

No utilice los componentes de disparo cerca de los ojos. De lo contrario, puede causar daños a la retina humana.

No utilice la unidad flash contra quien requiere concentrar su atención. De lo contrario, esto puede causar accidentes.

Si ocurre lo siguiente, retire de inmediata las pilas y deje de usarlas:

- La parte interna del producto se expone debido a la caída o fuertes impactos.
- Se produce la fuga del líquido corrosivo de la batería. Entonces debe usar guantes antes de retirar la batería.
- El producto emite el olor extraño, calor o humo.

No desmonte ni repare el producto sin la presencia del técnico profesional. De lo contrario, puede sufrir una descarga eléctrica.

Cuando no se usa el producto a largo plazo, haga el favor de retirar todas las baterías.

## II. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Compatible con el sistema de disparo inalámbrico de PENTAX**

El flash YN585EX puede ser controlado por AF-360FGZ, AF540FGZ y las cámaras de PENTAX. Existen 4 canales disponibles, realizando flash TTL y manual.

- TTL compatible totalmente**

FEC (compensación de exposición con flash), FEB (ahorquillado de exposición con flash), FEL (bloqueo de exposición con flash), sincronización a la segunda cortina, reducción de ojos rojos

- GN58 @ IS0100, 105mm**

Flash con modos TTL. M, Multi compatibles

- Varios y flexibles modos de disparo sincrónico**

YN585EX puede dispararse sobre la cámara, por los flashes principales, o a través del modo de anulación de predestellos S1/S2.

- Actualización del firmware**

Con el puerto USB, puede actualizar el flash con el último firmware descargado desde la página web oficial de YONGNUO.

- Zoom automático**

Al apretar el botón ZOOM, la cobertura de disparo puede ser ajustada entre 20 a 105mm.

- Sistema de reciclaje ultra-rápido, alimentación externa compatible**

El reciclaje a plena potencia sólo requiere 3 segundos y 4 a 5 segundos por lo más con las pilas vieja.

- Carga restante visualizada en tiempo real**

- Sistema de aviso sonoro**

Con el aviso sonoro activado, la unidad flash puede emitir sonidos para indicar su estado de trabajo, con lo cual le permiten centrarse en la fotografía. Nota: La función de aviso sonoro puede ser activada o desactivada.

- Autoguardado de ajustes, ajustes personalizados (Fn)**

- Pantalla LCD, toma síncrona PC estándar de 2,5mm**

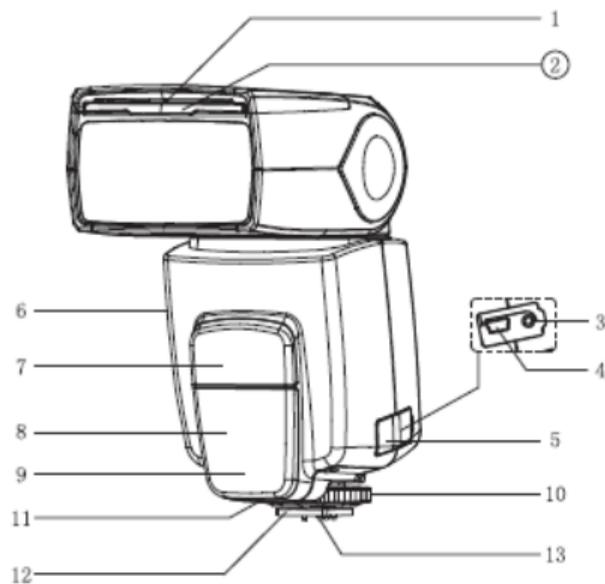
### III. GUÍA RÁPIDA SOBRE EL USO

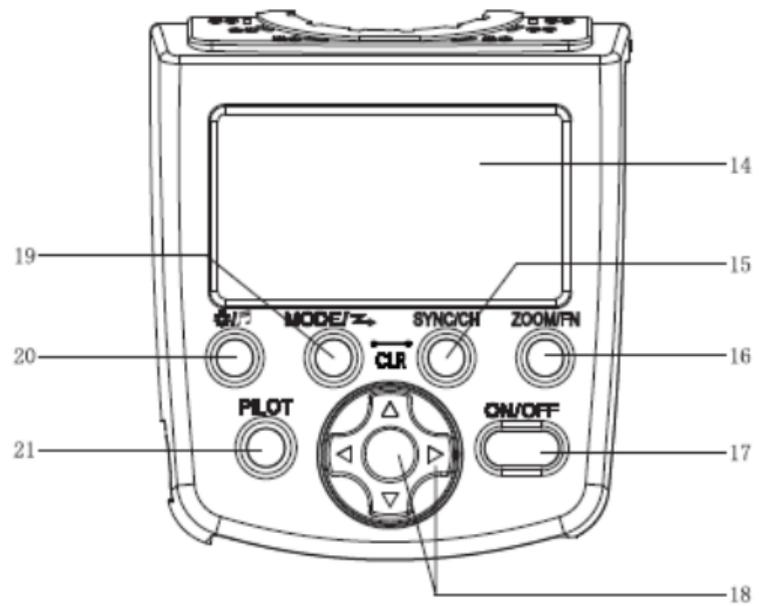
Si usted no tiene tiempo para leer completamente ese manual de instrucciones, haga el favor de leer el presente capítulo.

1. La evitación del uso excesivo a la potencia máxima puede extender la vida útil del producto (cuando se activa la protección contra sobrecalentamiento, es recomendable dejar el flash sin utilizarlo más de 10 minutos).
2. Puede observar el cambio de la pantalla al pulsar cada botón, con el fin de saber sus propias funciones.
3. Al pulsar el botón **【MODE】**, puede optar los modos de flash entre P-TTL/M/Multi. Mantenga pulsando el mismo botón para activar los ajustes del modo de disparo y apriete el botón Izquierda y Derecha para optar el modo de disparo: flash normal/flash alejado de la cámara (SLAVE), incluyendo SP/S1/S2.
4. En el modo P-TTL, al pulsar el botón **【SYNC/CH】**, puede optar la sincronización a la primera/segunda cortina; en el modo del flash alejado de la cámara SP, mantenga presionando el mismo botón para activar los ajustes del canal.
5. Presione el botón **【ZOOM/FN】** para activar los ajustes de la cobertura del flash. Mantenga presionando el mismo botón para activar los ajustes avanzados.
6. Con los botones **【Izquierda】**, **【Derecha】**, **【Arriba】** y **【Abajo】** puede ajustar los valores del flash de manera rápida. Algunos valores sólo pueden ser ajustados pulsando el botón **【OK】** varias veces.
7. Al presionar el botón **【MODE】** con el botón **【SYNC/CH】**, puede reestablecer el modo de disparo, el modo de flash, el brillo y la cobertura del flash en los valores predeterminados. Mientras, los ajustes de las opciones avanzadas no serán borradas.

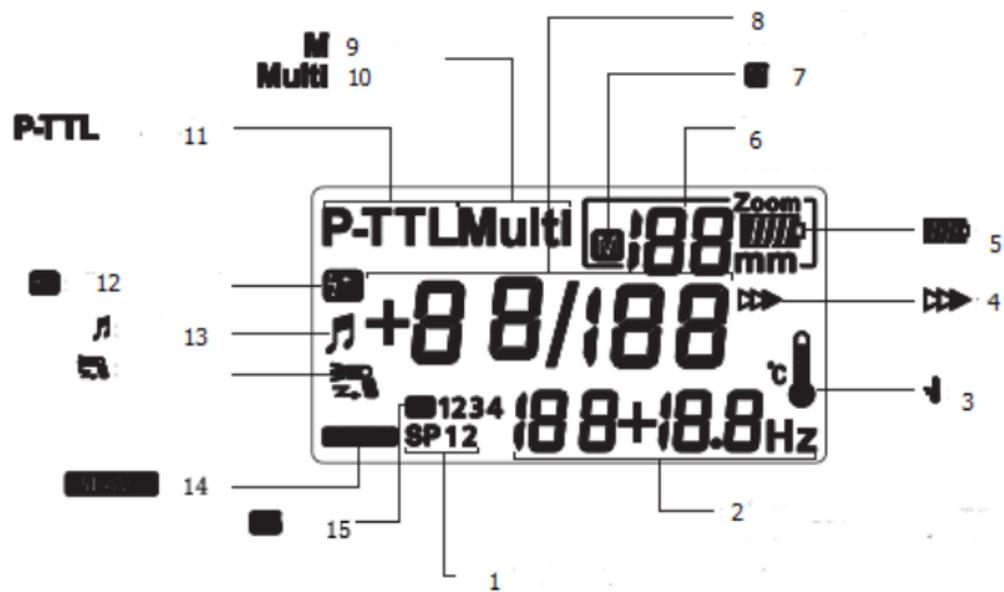
## IV. NOMENCLATURA

1. Panel reflectante
2. Panel difusor gran angular
3. Terminal PC (entrada)
4. Terminal USB
5. Tapa de terminales
6. Tapa del compartimento de las pilas
7. Sensor de disparo inalámbrico
8. Luz indicadora de modo separado de la cámara
9. Luz de enfoque auxiliar
10. Selector fijo
11. Orificio de sonido
12. Zapata
13. Contactos





- 14. Panel LCD:** Se muestra claramente y directamente el actual estado.
- 15. Botón de sincronización/canal (SYNC/CH):** En el modo P-TTL, al apretar ese botón puede ajustar la sincronización a la primera/segunda cortina; en el modo con el flash separado de la cámara SP, puede mantener presionando el mismo botón para activar los ajustes del canal.
- 16. Botón para cambiar la longitud focal de la cabeza del flash/opciones avanzadas (ZOOM/FN):** Mediante el botón **【ZOOM】**, se puede ajustar la cobertura del flash (24, 28, 35, 50, 70, 80, 105mm).
- 17. Interruptor de alimentación (ON/OFF):** Mantenga pulsado el botón 2 segundos para encender o apagar el flash.
- 18. Grupos de botones de ajuste/selección:** Incluyen el botón Izquierda, Derecha, Arriba, Abajo y el botón central **【OK】**; con esos botones pueden ajustar la potencia, el número de disparos para el flash estroboscópico, la frecuencia del flash, las opciones avanzadas, canal de radio CH y etc.
- 19. Botón de modo/disparo (MODE):** Al pulsar el botón puede cambiar el modo de flash mientras mantenga presionándolo puede optar el modo de disparo.
- 20. Botón de Luz de fondo/Sonido:** Con el presionado corto/largo se activa o se desactiva la luz de fondo del panel LCD/el aviso sonoro.
- 21. Luz indicadora de carga/Botón de prueba (PILOT):** La luz en rojo indica que la carga se ha completado para que el flash se dispare; la luz en azul significa que el flash está en carga o la carga es insuficiente. Al presionar ese botón de prueba (PILOT), se realizará el flash de prueba.



1. Disparo con el flash separado de la cámara
2. Número de flash estroboscópico, frecuencia de flash
  - Aumento del flash manual
  - Valor de las opciones avanzadas
3. Sobrecalentamiento
4. Sincronización a la segunda cortina
5. Carga de batería insuficiente
6. Longitud focal de zoom
  - Número de opciones avanzadas
7. Zoom manual
8. Nivel de potencia de flash manual
  - Cantidad de compensación de exposición con flash
9. Flash manual
10. Flash estroboscópico
11. Flash P-TTL
12. Compensación de exposición con flash
13. Aviso sonoro
14. Flash separado de la cámara
15. Flash secundario
16. Canal

## V. MONTAJE DEL PRODUCTO

### 1. Instalación de las pilas

Deslice la tapa del compartimento de las pilas según la dirección de la flecha para abrirla.

Coloque las pilas según lo orientado para asegurarse de que los contactos de las pilas estén correctamente ubicados.

Deslice la tapa del compartimento de las pilas según la dirección de la flecha para tapanla.

Nota: Haga el favor de utilizar cuatro pilas AA de especificación estándar. No utilice las pilas con superficies dañadas, con el fin de evitar cortocircuitos.

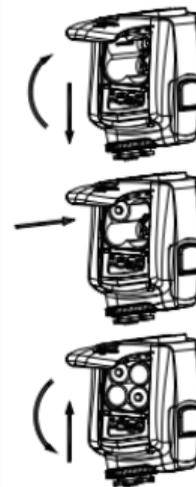
### 2. Instale el flash sobre la cámara

Gire a fondo el selector fijo según la dirección de la flecha.

Empuje totalmente la base de zapata del flash adentro la zapata de la cámara.

Gire el selector según la dirección de la flecha para apretar el flash.

Para quitar el flash, afloje el selector, deslice la palanca de bloqueo hacia el extremo izquierdo y desmonte el flash.



## VI. FUNCIONES BÁSICAS

### 1. Operaciones básicas

#### Operación con botones:

Botón	Operación
Interruptor de alimentación 【ON/OFF】	Mantenga pulsado el botón 2 segundos para encender o apagar el flash. Es recomendable apagar el dispositivo antes de extraer las pilas.
Botón 【MODE】	Cuando el flash se monta en la cámara, al presionar ese botón, el modo de flash se cambia entre TTL/M/Multi. Cuando el flash sirve como la unidad secundaria SP, el modo de flash se cambia entre P-TTL/M cada vez que se presione el botón. Al mantener presionando el botón puede activar los ajustes del modo de disparo.
Botón de Luz de fondo/Sonido	Con el presionado corto se activa o se desactiva la luz de fondo del panel LCD. El aviso sonoro se puede activar o desactivar presionando el botón 2 segundos.
Botón 【SYNC/CH】	En el modo P-TTL, al pulsar el botón, se cambia la sincronización a la segunda/primer cortina. Cuando el flash sirve como la unidad secundaria, al mantener presionando el botón puede optar el canal y ajustar el canal pulsando el botón Izquierda y Derecha (1/2/3/4).
Botón 【ZOOM/FN】	Al apretar el botón 【ZOOM/FN】 , puede ajustar la cobertura del flash (auto, 20, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105mm) pulsando Izquierda y Derecha. Mantenga presionando el botón puede activar los ajustes de la opción avanzada.
Grupos de botones de ajuste/selección	Incluyen el botón Izquierda, Derecha, Arriba, Abajo y el botón central 【OK】 ; con esos botones pueden ajustar la potencia, el número de disparos para el flash estroboscópico, la frecuencia del flash, las opciones avanzadas, canal de radio CH y etc.
Botón 【PILOT】	También es la luz indicadora de carga. Al presionar ese botón, puede probar el brillo de flash o activar el flash.

**【Luz indicadora de carga】**

Estado	Significado	Solución
Luz en rojo iluminada	La carga eléctrica se ha completado para el disparo.	N/A
Luz en azul iluminada	La carga eléctrica aún no está completada	Espere la finalización de la carga eléctrica.
Luz en azul intermitente	La carga restante de la pila no es suficiente y el flash está a punto de apagarse.	Cambie las pilas

**【Aviso sonoro】**

Forma de sonido	Significado	Solución
DiDi	Indicación de encendido; aviso sonoro activado; flash listo	N/A
DiDiDi DiDiDi	La exposición puede ser excesiva.	Ajuste la exposición o cambie la condición de fotografía
Di Di Di	La exposición puede ser insuficiente.	Ajuste la exposición o cambie la condición de fotografía
Di——DiDi DiDi	El reciclaje aún no se completa.	Espere la finalización de la recarga eléctrica.
Di——Sonido largo	La carga eléctrica ha terminado y el flash está listo.	N/A
Sonido rápido continuo	Indicación de carga restante de la batería no suficiente y de apagado del flash automático	Cambie la batería
Di——Di——Di	Apagado automático después del descanso	Re-encienda el flash

## 2. Encendido y apagado de la alimentación

Presione el botón ON/OFF dos segundos para encender o apagar el flash. Es recomendable extraer las pilas después de apagar el flash.

Al encender el flash, la luz indicadora de carga se ilumina en rojo, indicando que el flash está listo para disparar.

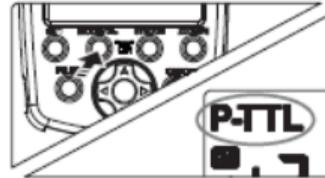
Si la carga restante de las pilas es insuficiente, aunque la duración de la carga ha superado 25 segundos, el flash será apagado automáticamente y se requiere reemplazar las pilas.

Puede presionar el botón PILOT para comprobar si el flash se dispara normalmente.

## 3. Modo P-TTL

En el modo P-TTL, el sensor de la cámara detectará la iluminación reflejada desde el objeto para ajustar automáticamente la potencia del flash, de modo que el objeto y el fondo obtengan una exposición equilibrada. Con ese modo funcionarán la compensación de exposición con flash, el ahorquillado de exposición con flash, y la sincronización a la segunda cortina.

También puede compensar el brillo de disparo utilizando los botones Izquierda y Derecha entre -3EV y +3EV en aumento de 1/3EV. El ahorquillado de exposición con flash requiere los ajustes en la cámara. Haga el favor de consultar su manual de instrucciones. En el modo P-TTL, al apretar el botón SYNC puede cambiar el modo de sincronización entre la sincronización a la primera/segunda cortina.



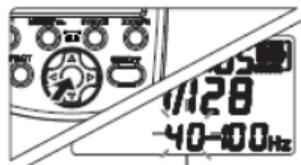
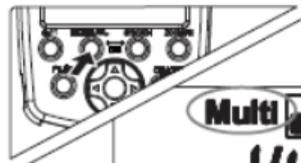
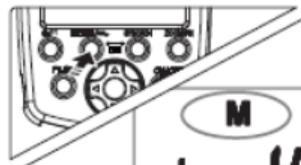
#### 4. Modo M (manual)

En el modo M, puede ajustar el brillo de flash según su necesidad mediante el botón Izquierda, Derecha, Arriba, Abajo. La potencia puede ser ajustada entre 1/128 y 1/1 en aumento de 8 niveles generales con 3 niveles precisos por cada uno. Con el botón Arriba y Abajo se puede ajustar la potencia de manera precisa en aumento de 0,3EV y 0,5EV. Durante la fotografía, sólo necesita ajustar el brillo del flash y presionar el obturador. Así que el flash se disparará bajo la señal sincrona de la cámara.

#### 4. Modo Multi

El modo también se llama modo estroboscópico. En ese momento, el flash disparará según los valores ajustados sobre la potencia de salida, la frecuencia y los números de disparo. Entonces, a través de presionar el botón Izquierda y Derecha, se puede ajustar la potencia entre 1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4. El número de disparo se encuentra entre 1 a 100 mientras el alcance de la frecuencia está entre 1 a 100Hz. Para ajustar el número de disparo y la frecuencia de disparo, lo primero es mantener presionado el botón OK para iniciar los ajustes. A continuación, presiona de nuevo el botón OK para seleccionar el elemento a ser ajustado (parpadeado). Entonces, apriete el botón Izquierda y Derecha para ajustar el número de disparo y la frecuencia de disparo.

**NOTA:** En el disparo con el flash separado de la cámara, el flash no puede ser ajustado en el modo Multi. Cuando la carga restante de la batería es insuficiente, el flash se carga a una velocidad lenta, lo cual puede causar el disparo escapado. Para solucionar el problema, haga el favor de reducir la frecuencia de disparo o reemplazar las pilas.



## 6. Disparo con el flash separado de la cámara (SP y S1/S2)

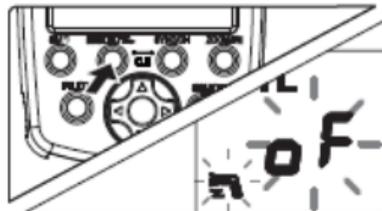
Al presionar el botón Modo de disparo, puede optar el modo de disparo SP/S1/S2 pulsando el botón Izquierda y Derecha y pulse OK para confirmar la opción. En el modo SP y S1/S2, puede girar la cabeza del flash para que el sensor enfrente el flash principal. En los modos mencionados el flash puede utilizarse como una unidad separada de la cámara, logrando varios efectos de iluminación.

Con el modo SP el flash puede ser disparado por AF-360FGZ, AF540FGZ II y otras cámaras de Pentax, con 4 canales, flash TTL y manual disponible. Antes de la fotografía, se requiere ajustar el mismo canal en la unidad secundaria y principal.

Manera de ajustes: Mantenga presionando el botón **【SYNC/CH】** para que parpadee el icono CH, opte el canal (1/2/3/4) pulsando Izquierda y Derecha. Cuando utiliza una cámara como la unidad principal, después de montar el YN585EX (con el canal ajustado) en la cámara, puede sincronizar el canal con el de la cámara pulsando hasta la mitad del obturador de la cámara. Cuando el flash YN585EX funciona en el modo SP, al presionar el botón

**【MODE】** puede optar el modo de flash P-TTL/M. Entonces, con los botones de dirección puede ajustar la compensación de exposición y el brillo.

Modo S1: Cuando el flash está en el modo S1, se disparará sincronamente al primer disparo del flash principal, sirviendo como el disparador inalámbrico. Para utilizar ese modo de manera normal, el flash principal debe ajustarse en el flash manual. No puede usar el sistema de flash TTL con destello previo ni la función de reducción de ojos rojos.



Modo S2: También se llama "Modo de anulación de destellos previos", similar al modo S1. Pero en ese modo, se puede ignorar los destellos previos del flash TTL, así que puede ser compatible con el flash que trabaja en el modo TTL. Especialmente, si con el modo S1, el flash no puede dispararse de manera síncrona al flash interno de la cámara, puede tratar de usar el modo S2.

**NOTA:** En el modo S1/S2, debe evitar las siguientes situaciones: en el flash principal funciona la reducción de ojos rojos; se usa el modo de comandos (con la cámara Nikon) o el modo inalámbrico (con la cámara Canon) en el flash principal; se usa ST-E2 como el controlador de flash; se ubica un transmisor en la base.

### **7. Disparo de prueba**

No importa en qué modo, puede comprobar si el flash dispara normal a través de presionar el botón PILOT. Al hacer la prueba, el flash emitirá la luz correspondiente al nivel de potencia de salida seleccionado.

### **8. Ahorro de energía**

En diferentes modos de flash, la unidad YN585EX ejecutará el ahorro de energía de diferentes maneras. Por ejemplo, mantenga pulsando el botón ZOOM/FN para activar los ajustes y opte el número 01 pulsando los botones Arriba y Abajo. Entonces, a través de los botones Derecha e Izquierda, cuando ajuste el flash en SL EP - -, la función del ahorro de energía se desactiva, en SL EP on, se activa la función.

Después de que el flash descanse, puede despertarlo a través de pulsar el obturador hasta la mitad o presionar el botón PILOT.

Los modos para el ahorro de energía ajustables mediante las opciones avanzadas son como la siguiente tabla:

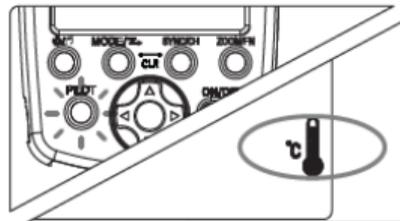
Opción Fn	Alcance aplicable	Opción para ajustes	Modo de ahorro de energía
01 SL EP	Todos los modos	-	Ahorro de energía apagado
		on	Ahorro de energía activado
03 SL Sd	SP/S1/S2	10	La unidad secundaria descansa sin utilizarse 10 minutos.
		60	La unidad secundaria descansa sin utilizarse 60 minutos.
04 SL OF	SP/S1/S2	1H	La unidad secundaria se apaga sin utilizarse 1 hora.
		8H	La unidad secundaria se apaga sin utilizarse 8 horas.
06 SE OF	Modo de disparo con el flash unido a la cámara	-	Función apagada
		3/5/30/1H	El flash se descansa cuando no se utiliza por 3/5//30 minutos/1h; se apagará cuando no se utiliza por 3/5//30 minutos/1h.

#### 10. Protección contra sobrecalentamiento

Cuando se dispara continuamente y frecuentemente, la protección contra sobrecalentamiento será activada.

Visualización	Nivel 1	Nivel 2
Icono		
Estado de la luz indicadora	Parpadea en un color (rojo o azul)	Parpadea en un color

Después de que se active la protección contra sobrecalentamiento, el flash será bloqueado y no puede modificar los valores. Entonces, deje por favor el flash sin utilizarlo más de 10 minutos. Cuando hace la fotografía rápida, es mejor utilizar la potencia 1/4 por lo más.

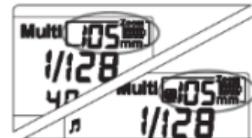
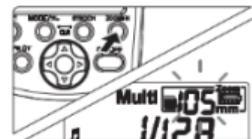


#### 10. Ajuste manual del zoom para la cabeza del flash

ZOOM automático: Presione ZOOM/FN para activar los ajustes. Ajuste la cobertura del flash mediante Izquierda y Derecha. Cuando desaparece el icono M, el flash ajustará automáticamente la cobertura (35mm por defecto). Al montar el flash sobre la cámara, el tubo interno del flash se mueve hacia adelante y atrás en función de la variación de la longitud focal de la lente, para adaptarse a la distinta cobertura del flash entre (20, 24, 35, 50, 58, 80mm).

Presione el botón **【ZOOM/FN】** para ajustar manualmente el valor de la cobertura del flash con los botones Izquierda y Derecha. Cuando se muestra M en el panel, puede ajustar los valores manualmente (24/28/35/50/70/80/105/135/200mm).

**Nota:** Con el panel difusor angular utilizado, la cobertura del flash se fijará en 14mm.



### 11. Aviso sonoro

Forma de sonido	Significado	Solución
DiDi	Indicación de encendido; aviso sonoro activado; flash listo	N/A
DiDiDi DiDiDi	La exposición puede ser excesiva.	Ajuste la exposición o cambie la condición de fotografía
Di Di Di	La exposición puede ser insuficiente.	Ajuste la exposición o cambie la condición de fotografía
Di—DiDi DiDi	El reciclaje aún no se completa.	Espere la finalización de la recarga eléctrica.
Di—Sonido largo	La carga eléctrica ha terminado y el flash está listo.	N/A
Sonido rápido continuo	Indicación de carga restante de la batería no suficiente y de apagado del flash automático	Cambie la batería
Di—Di—Di	Apagado automático después del descanso	Re-encienda el flash

### 12. Luz de enfoque auxiliar

Cuando se presiona el obturador hasta la mitad en condiciones de poca luz, el flash activa automáticamente la luz de enfoque auxiliar.

**Nota:** Necesita ajustar el modo de enfoque de la cámara en AF-S, de lo contrario, es posible que la luz de enfoque no se ilumine.

### **13. Reducción de ojos rojos**

Puede activar la reducción de ojos rojos en la cámara y el flash parpadeará varias veces antes de que se abra el obturador, haciendo que las pupilas del objetivo se contraigan. Esa función puede reducir efectivamente los ojos rojos causados por el flash.

### **14. Toma síncrona PC (entrada)**

Con la toma síncrona estándar PC de 2,5mm, se puede disparar el flash de manera síncrona.

### **15. Ajuste autoguardado**

Los ajustes del flash pueden ser autoguardados para facilitar su utilización.

### **16. Borrar los ajustes del flash**

Al presionar al mismo tiempo el botón MODE y SYNC/CH, puede restablecer en ajustes predeterminados el modo de disparo, el modo, el brillo y la cobertura del flash.

Nota: Esa operación no borra los ajustes de opciones avanzadas. Puede consultar la sección sobre las opciones avanzadas para borrar los ajustes avanzados.

### **17. Actualización del firmware**

Ese flash viene con un terminal USB y usted puede visitar la página oficial de YONGNUO para descargar el último firmware para la actualización.

Pasos:

(1) Conecte el flash con la computadora con el cable USB-MINIB.

- (2) Mantenga presionando el botón MODE, presione ON/OFF para encender el flash;
- (3) Haga clic en el software en la computadora para realizar la actualización.

## VII. USO AVANZADO

### 1. Flash remoto inalámbrico

El YN585EX puede dispararse de forma inalámbrica. Para la fotografía por transmisión óptica, la máxima distancia en interiores es de 25 metros mientras en exteriores, 15 metros. Debe hacer que el sensor inalámbrico del flash se enfrenta a la unidad principal en cuanto posible, asegurando que el flash se encuentra en el alcance de funcionamiento.

### 2. Compensación de la exposición con flash

Para obtener resultados adecuados a sus necesidades, es posible que deba compensar la exposición en su cámara o en el flash. El valor de compensación se ajusta entre -3EV a +3EV. Puede ajustar esa función a través de los botones Izquierda, Derecha, Arriba y Abajo.

### 2. Disparo continuo a alta velocidad

Esa unidad de flash soporta el disparo continuo a alta velocidad. Ajuste la cámara en el modo de disparo continuo para tomar las fotos.

**NOTA:** El número de disparo continuo se relaciona con la potencia ajustada. Es mejor utilizar las pilas con la carga suficiente.

### 3. Ahorquillado de exposición con flash (FEB)

Puede ajustar la función FEB desde la cámara o el flash. Una vez que se active la función, se realizará automáticamente una compensación de exposición distinta en una secuencia de tres fotografías. Por ejemplo, por orden de Norma  $\rightarrow$  Sub-exposición  $\rightarrow$  Sobreexposición. Puede ser útil para aumentar las probabilidades de obtener una exposición correcta.

#### 4. Sincronización a la segunda cortina

Puede utilizar la obturación lenta para capturar la trayectoria de las fuentes de luz móviles para el objeto. Con esa función, el flash se disparará a punto de que el obturador se cierra. Esa función se activa o se desactiva mediante el botón SYNC/CH.

**Nota:** La presente función sólo está disponible cuando el flash, montado sobre la cámara, se ajusta en el modo P-TTL.

#### 5. Opciones avanzadas

El flash YN585EX cuenta con las opciones avanzadas, puede personalizar las funciones del flash según su propia necesidad.

Manera de ajustes: Presione el botón ZOOM/FN, se visualizará el elemento ajustado en el panel LCD, por ejemplo: SE oF 3 3, significa que el flash se monta sobre la cámara; que se descansa automáticamente cuando no se usa por 3 minutos; y que se apaga automáticamente cuando no se usa por otros 3 minutos.

Las opciones avanzadas del YN585EX son como las siguientes:

Número FN: 01

SL EP on: Ahorro de energía activado

SL EP - -: Ahorro de energía desactivado

Número FN: 02

AF on: Enfoque automático auxiliar activado

AF - -: Enfoque automático auxiliar desactivado

Número FN: 03

SL Sd 10: La unidad secundaria descansa sin utilizarse por 10 minutos

SL Sd 60: La unidad secundaria descansa sin utilizarse por 60 minutos



Número FN:04

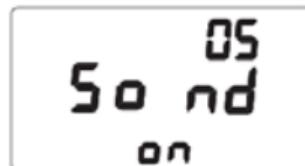
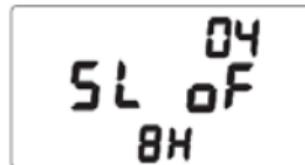
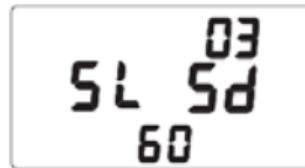
SL oF 1H: La unidad secundaria se apaga automáticamente sin utilizarse por 1 hora

SL oF 8H: La unidad secundaria se apaga automáticamente sin utilizarse por 8 horas

Número FN: 05

So nd on: Aviso sonoro activado

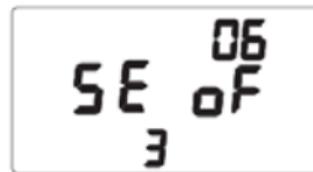
So nd - -: Aviso sonoro desactivado



Número FN: 06

SE oF 3/5/30/1H: El flash se descansa, 3/5/30 minutos o 1 hora después de que no se utilice; se apaga, 3/5/30 minutos o 1 hora después de que no se utilice.

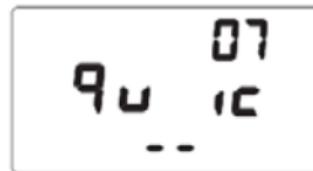
SE oF - -: No se descansa ni se apaga.



Número FN: 07

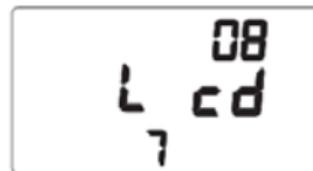
qu ic - -: Encendido/apagado rápido desactivado (predeterminado)

qu ic on: Encendido/apagado rápido activado



Número FN: 08

Lcd 7/15/30: La duración de la luz de fondo del flash es de 7/15/30 segundos.



Número FN: 09

I nc 0.3: Ajuste de potencia manual en incrementos de 0,3EV

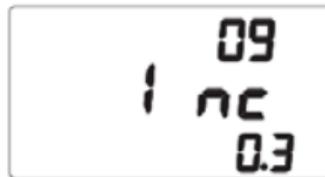
I nc 0.5: Ajuste de potencia manual en incrementos de 0,5EV

Número FN: 10

V Er 1.0: Versión del firmware del flash

Número FN: 11

CL EA - -: Borrar las opciones avanzadas ajustadas para restablecer los ajustes predeterminados



## 6. Disparo continuo a alta velocidad

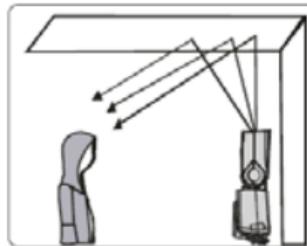
Esa unidad de flash soporta el disparo continuo a alta velocidad. Ajuste la cámara en el modo de disparo continuo para tomar las fotos.

Nota: El número de disparo continuo se relaciona con la potencia ajustada. Es mejor utilizar las pilas con carga suficiente.

## 7. Flash rebotado

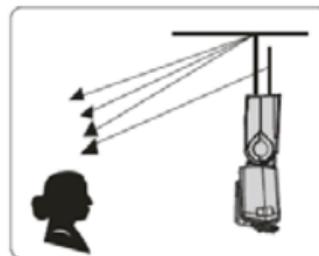
El llamado flash rebotado se refiere una manera de fotografía que la cabeza del flash se dirige hacia una pared o un techo y el flash rebotará en la superficie antes de iluminar el objeto (esa manera también se llama rebote de flash). Es un modo de suavizar las sombras detrás del objeto de obtener fotografías más naturales.

Si la pared o el techo está demasiado lejos, es posible que el flash rebotado sea demasiado débil y provoque sub-exposición. La pared o el techo debe ser de color blanco liso para obtener el máximo reflejo. Si la superficie de rebote no es blanca, puede producirse un tinte de color en la foto.



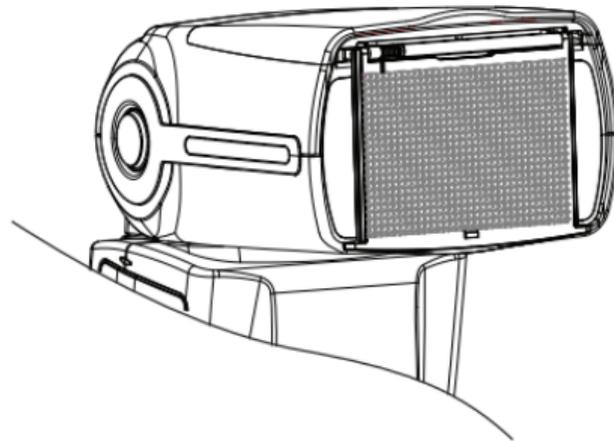
## 8. Panel reflectante

Cuando utilice el panel reflectante para el disparo, se extrae éste junto con el panel difusor gran angular desde la cabeza del flash. Luego, empuje el panel difusor para replegarlo de nuevo. Si se realiza la fotografía ahora, se puede formar un punto de brillo en los ojos del objeto para lograr un expresivo brillo de los ojos. Esta función puede lograr un mejor efecto para la fotografía a corta distancia colocando la cabeza del flash 90° hacia arriba.



### 9. Panel difusor gran angular

Extraiga el panel difusor gran angular y empuje el panel reflectante hacia adentro. Entonces, el panel quedará como se ve en la figura. De esa manera, se ampliará la cobertura del flash y se logrará un efecto de flash más suave y natural.



## VIII. Especificaciones

Circuitos de diseño:	Transistor Bipolar de Puerta Aislada (conocido por la sigla IGBT en inglés)
Número guía:	58 (con cobertura de flash de 105mm, ISO 100 en metros)
Modo de flash:	P-TTL, M, Multi
Manera de disparo:	SP, S1, S2
Cobertura del flash:	Auto, 24, 28, 35, 50, 58, 70, 80, 105mm
Ángulo giratorio máximo:	90° arriba, 7° abajo, 180° izquierda/derecha
Fuente de alimentación:	Cuatro pilas alcalinas AA o pilas Ni-MH AA
Número de flashes:	100 a 1500 veces (Cuando se utilizan pilas alcalinas AA)
Tiempo de reciclaje:	3 segundos (Cuando se utilizan pilas alcalinas AA)
Temperatura de color:	5600K
Tiempo de disparo:	Aprox. 1/200~1/20000 seg.
Potencia del flash:	Ajuste en 8 niveles (1/128~1/1 de potencia), en incrementos de 29 niveles precisos
Toma externa:	Toma de alimentación externa, terminal PC, zapata
Transmisión óptica:	20 a 25m en interiores; 10 a 15m en exteriores
Transmisión por radio:	Hasta 100m
Funciones adicionales:	Zoom eléctrico de la cabeza del flash, aviso sonoro, sincronización PC, modo de ahorro de energía, protección contra sobrecalentamiento, autoguardado de ajustes, sincronización a la segunda cortina, enfoque auxiliar, actualización del firmware
Dimensión:	62x72x188mm (extendido)
Peso neto:	370g
Artículos incluidos:	Flash (1), Funda del flash (1), Mini-soporte (1), Manual de Instrucciones (1)

Número guía (ISO 100 en metros)

Potencia del flash	Cobertura del flash (mm)							
	14	24	28	35	50	70	80	105
1/1	15/49.2	28/91.9	30/98.4	39/127.9	42/137.8	50/164	53/173.9	58/190.3
1/2	10.6/34.8	19.8/65	21.2/69.6	27.6/90.7	29.7/97.4	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5
1/4	7.5/24.6	14/45.9	15/49.2	19.5/64	21/68.9	25/82	26.5/86.9	29/95.1
1/8	5.3/17.4	9.9/32.5	10.6/34.8	13.7/45.2	14.8/48.6	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3
1/16	3.8/12.5	7/23	7.5/24.6	9.7/32	10.5/34.4	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6
1/32	2.7/8.9	4.9/16.1	5.3/17.4	6.9/22.7	7.4/24.3	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8
1/64	1.9/6.2	3.5/11.5	3.8/12.5	4.9/16	5.3/17.4	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24
1/128	1.3/4.3	1.3/4.3	1.3/4.3	1.3/4.3	1.3/4.3	1.3/4.3	1.3/4.3	1.3/4.3

## VIV. Solución de fallas

**1. Uso en exteriores:** Evite la exposición directa del sol en el sensor inalámbrico para asegurar el uso correcto del flash.

**2. Uso en exterior con paraguas difusor:** Cuando se utilizan paraguas fotográficos en exteriores, es fácil que el viento los empuje y caigan, dañando la zapata del flash o la propia unidad. Asegure bien la estabilidad del sistema.

**3. La imagen está subexpuesta o sobreexpuesta:** Compruebe si los ajustes de la obturación, abertura y sensibilidad ISO están demasiado aproximados al límite del flash o se ha configurado correctamente la cámara.

**4. La periferia de la imagen aparece oscura o fotografías con partes no iluminadas:** Compruebe que la cobertura de la distancia focal del flash concuerda con la distancia focal del objetivo. El zoom del flash va desde 20 hasta 105mm. Puede tirar el panel angular para ampliar la cobertura.

**5. Los parámetros visualizados en la pantalla salen borrosos:** Quite el protector de plástico pegado sobre la pantalla.

**6. El flash funciona incorrectamente:** Haga el favor de apagar el flash y la cámara. Encienda los de nuevo después de que el flash se monte sobre la cámara. Si el problema aún existe, cambie las pilas.



**YONGNUO**   
A R G E N T I N A

Importa y Distribuye en Argentina YONGNUO ARGENTINA. Av. Nazca 5754/56, Ciudad Autónoma de Buenos Aires,  
Argentina CP1419 TEL: (+54 9 11) 5263-3636 Email: [info@yongnuoargentina.com.ar](mailto:info@yongnuoargentina.com.ar) Website:  
[www.yongnuoargentina.com.ar](http://www.yongnuoargentina.com.ar)