

YONGNUO
DIGITAL

YN560-III

MANUAL DE USUARIO

Antes de usar, lea detenidamente este manual a fin de garantizar su seguridad.

Manténgalo en un lugar seguro como referencia en el futuro.



ATENCIÓN

Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar cortocircuitos, revise las baterías sus contactos.

Mantenga lejos de los niños las baterías y las partes pequeñas, ya que pueden ser tragados por error.

Póngase en contacto con un médico inmediatamente si se produce.

Para **evitar posibles lesiones en los ojos, no utilice la luz del flash en una corta distancia de los ojos.**

Para evitar posibles accidentes de seguridad, no utilice la luz del flash en las personas que necesitan un alto grado de atención.

Quite las baterías (pilas) inmediatamente en los siguientes casos:

- El producto se ha caído o se ve parte interna del producto (circuitería, lámpara...)
- Si la batería pierde líquidos corrosivos, por favor saque la batería con guantes.
- El producto emite un olor extraño, sale humo o se calienta.

No desmonte este producto. Tocar el circuito de alta tensión puede provocar una descarga eléctrica.

Retire las baterías durante largos periodos de inactividad.

CARACTERÍSTICAS

- 2.4G FLASH INALÁMBRICO DE LARGO ALCANCE

Soporte 2.4G de largo alcance, hasta 100 metros.

- Compatible con disparadores RF-603, RF-602 y 560TX.

Dispone de 16 canales.

- PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO.

El YN560III está equipado con pantalla LCD de gran tamaño, para ver con claridad y de forma intuitiva todas las funciones del flash.

- ZOOM motorizado.

Antorcha con lámpara motorizada permite modificar de 24- 105mm, tan solo pulsando el botón [ZOOM].

- GN58 @ ISO100 · 105mm

Alta frecuencia de radio transmisor 2,4G, Modos M / Multi

- Distintos modos de disparo.

El YN560-III puede ser disparado a través la zapata de la propia cámara, por radio, por fotocélulas (simpatía) S1 y S2.

- Conector externo para POWER PACK

Conector externo para una fuente de alimentación, para satisfacer su mayor demanda de la carga reciclaje

- **PCsync**

YN560-II dispone de PCSync, para disparar por cable.

- **Sonido acústico.**

Cuando el sonido está activado, emitirá un sonido que indica que ya está listo para el disparo.

- **Alta velocidad de reciclaje.**

Sólo se tarda 3 segundos en la carga después de cada descarga a máxima potencia. Incluso sin baterías nuevas, podrá conseguir una velocidad de carga excelente de tan solo 4-5 segundos; Además, puede utilizar el pack de alimentación externa para acelerar la velocidad de carga.

- **Funciones avanzadas de ajuste.**

Dispone de opciones avanzadas, donde se puede auto-definir y personalizar las funciones.

- **Autoguardado de los ajustes establecidos.**

El 560III guarda automáticamente su configuración actual.

- **Zapata de metal**

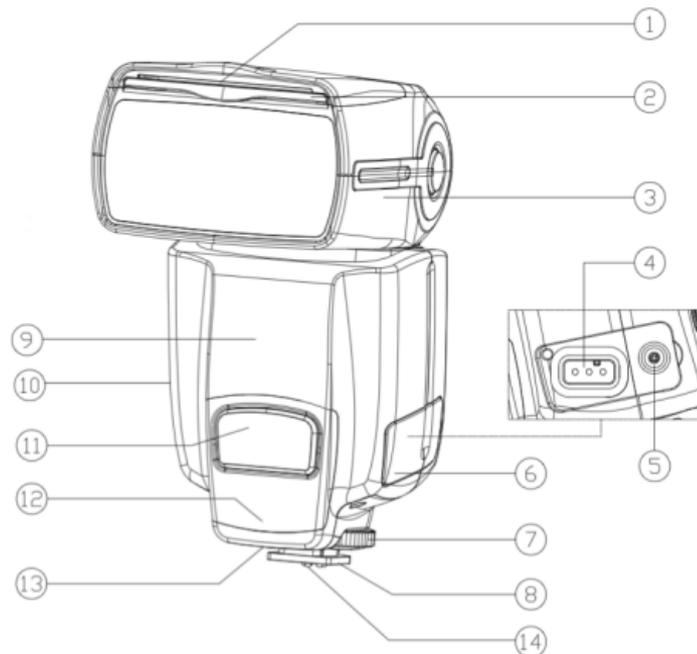
GUIA RÁPIDA

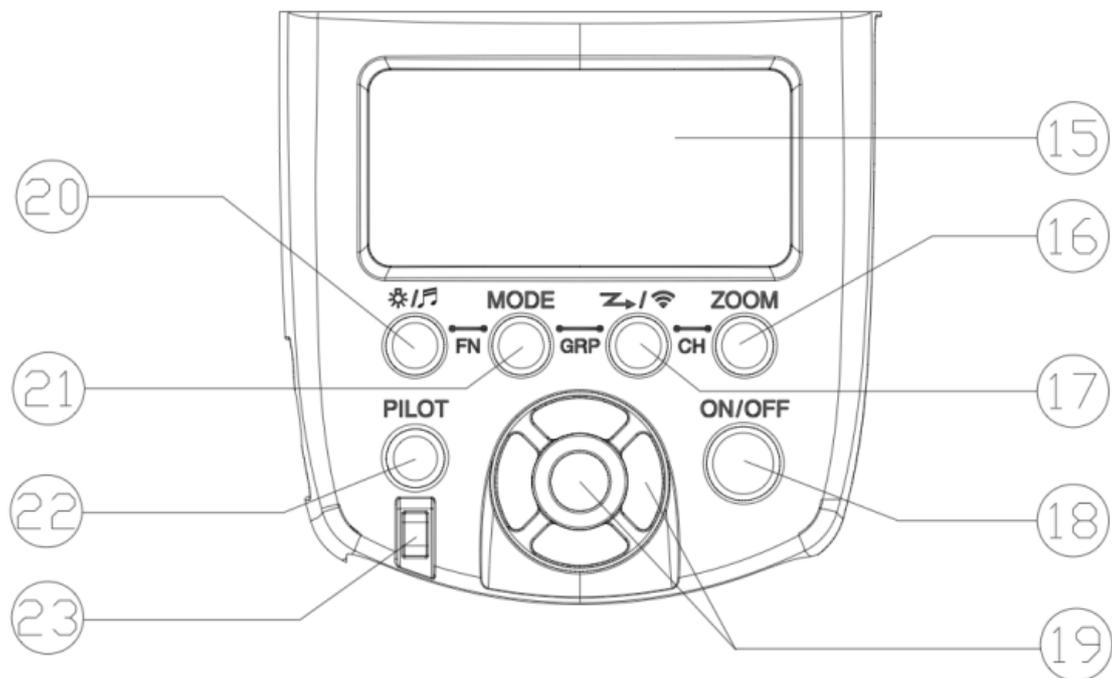
Si no tiene tiempo para leer todo el manual de usuario, le aconsejamos lea al menos esta al pagina.

1. Por favor, evite el uso intensivo del flash con la máxima potencia. Ampliará la vida útil de este producto.
2. Puede entender la función de cada botón pulsándolo y observando el contenido mostrado.
3. Pulse el botón [Derecha], [UP], [DOWN], [IZQ], y para ajustar los parámetros del flash rápidamente en el modo que se encuentre. Para algunos parámetros, se necesita el botón [OK], situado en el centro.
4. Pulse [Z→/📶] para seleccionar el modo de configuración de la cámara flash, modo esclavo S1/S2 o el modo esclavo RX (radio).
5. Si usa del modo esclavo, ajuste los canales pulsando [ZOOM] + [Modo de disparo].
6. Seleccione la función de la opción avanzada a través de los botones [🌟/🎵] + [MODE]. Vea la sección de "Configuración avanzada" para el contenido
7. Seleccione <rF disparador 603> través de "Configuración avanzada", o el <rF 602> pulsando Botón [IZQ], [DERCH], que es compatible con el disparador RF 602
8. Este producto dispone de modo M y modo Multi, puede seleccionar los modos pulsando el botón [MODE].

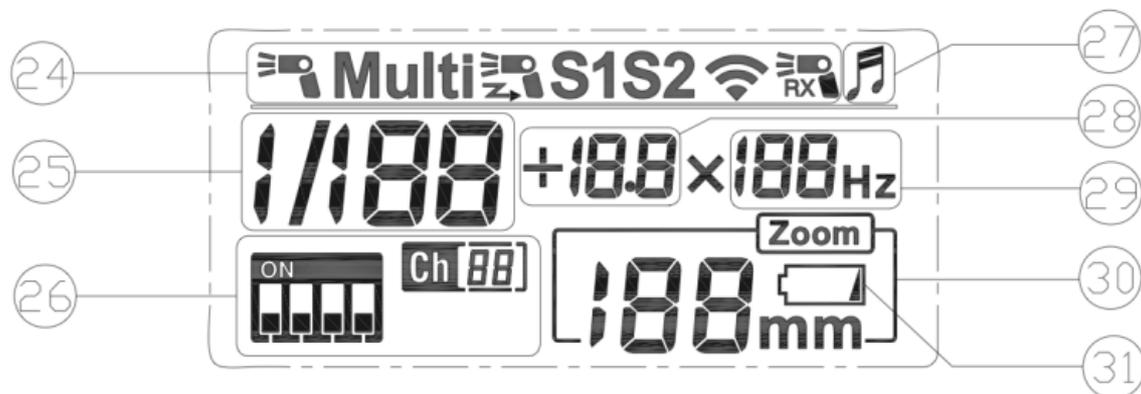
Nomenclatura

1. Tarjeta reflectora
2. Difusor angular.
3. Antorcha.
4. Toma externa para Power pack.
(Puede conectarse con alimentadores externos SF-18C o SF-17C)
5. Puerto del PCsync (para entrada).
6. Tapa de baterías.
7. Anillo de seguridad.
8. Soporte de zapata.
9. Módulo receptor inalámbrico 2.4G
10. Cubierta del compartimento de la batería.
11. Sensor óptico
12. Luz indicadora de modo Esclavo
13. Puerto de sonido
14. Pin de la zapata





- 15. Panel LCD.** Se mostrará el estado de la configuración de la función.
- 16. ZOOM.** Operan directamente [ZOOM] botón se puede ajustar el zoom de la lámpara (24, 28, 35, 50,70, 80, 105 mm).
- 17. Modo de disparo** \rightarrow / ∞ : Puedes elegir que tipo de disparo utilizar..M, S1/S2 o RX.
- 18. Encendido (ON / OFF).** Pulse este botón durante unos 2 segundos para encender o apagar el flash.
- 19. Grupo de botones.** Los botones de multifunción incluyen; IZQUIERDA, DERECHA, ARRIBA, ABAJO y OK. Con estos botones, se puede ajustar la salida, el flash y frecuencia estroboscópica el parámetro de opciones avanzadas, canales inalámbricos y así sucesivamente.
- 20. Iluminación / sonido.** ilumina la pantalla LED y se puede activar el sonido pulsando este botón durante más de 2 segundos.
- 21. Botón selector de modo (MODE).** El modo de funcionamiento del flash se puede cambiar entre el modo M / Multi.
- 22. Indicador de carga / Botón de Test (PILOT).** Cuando la luz sea de color roja, significa que la carga está completada y el flash puede dispararse; la luz en verde indica que está cargando. Si pulsas este botón (PILOT) el flash hará un destello de prueba.
- 23. Indicador de señal.** Led indicador de señal, se iluminará en color azul, mientras que flash esté recibiendo señal de radio con el disparador (RF-602, RF-603 ó 560TX), este indicador de señal cambia a color rojo durante el disparo.



- 24. Modo de disparo del flash.
- 25. Indicador de potencia ajustada (en fracciones).
- 26. Indicador de canal de radio frecuencia.
- 27. Indicador de Sonido
- 28. Ajuste del modo estroboscópico.
- 29. Indicador de frecuencia de flash
- 30. Indicador ZOOM antorcha.
- 31. Indicador de batería (pilas).

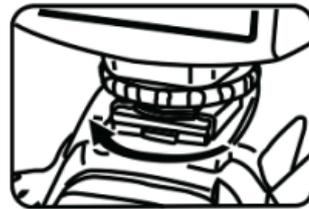
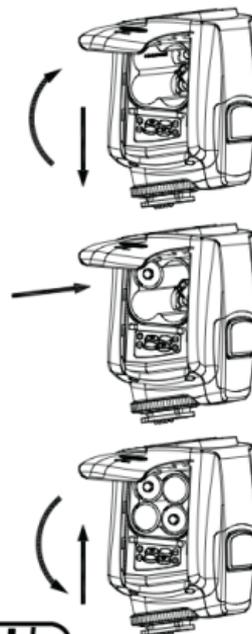
INSTALACIÓN

Instalación de las pilas.

Deslice la cubierta de la cámara de las pilas en la dirección de la flecha. Inserte las baterías de acuerdo con la etiqueta del interior del receptáculo de pilas. Asegura que la polaridad baterías es correcta. Cierre la tapa del compartimento de las baterías en la dirección de la flecha.

Monte el flash en su cámara

Suelta el anillo de bloqueo, para ello, gírelo en la dirección de la flecha.
Deslice la zapata del flash en el soporte de la cámara hasta que haga tope.
Gire el anillo de bloqueo en la dirección de la flecha para el apriete.



FUNCIONES BÁSICAS

Operaciones de los botones:

Componente	Operación
[Boton de Encendido]	El flash puede activarse o desactivarse manteniendo pulsado este botón durante 2 segundos. Se sugiere que las baterías se tomarán después de la potencia de la speedlite se apaga a través de este botón.
[Mode]	El modo del flash se cambiará cada vez que se pulse entre M / Multi.
[Triggering Mode] Tipos de disparos	Cada vez que se pulsa cambia el modo de disparo del flash; SI, S2, RX .
[Iluminación/Sonido]	La retroiluminación de la pantalla LCD se puede activar o desactivar, pulsando este botón durante un corto tiempo; y sonido también se puede activar o desactivar pulsando este botón durante unos 2 segundos.
election/Setting Botones de ajuste	Botones de múltiples funciones se incluyen; IZQUIERDA, DERECHA, ARRIBA, ABAJO y OK. Con estos botones, Se puede ajustar la potencia, el flash estroboscópico, flash estroboscópico, canales de flash inalámbricas estroboscópicas y así sucesivamente...
ZOOM	Pulsando este botón [ZOOM] se ajusta el rango de la lámpara (24, 28, 35, 50, 70,80, 105mm).
[PILOT] button	La luz roja indica que se ha completado la carga y el flash pueden dispararse. Además si se pulsa este botón ofrecerá un destello de prueba.

Significado del indicador de carga [Charging indicator]

Estado (Indicador de carga)	Significado	Operación
Luz roja encendida	El flash está listo para disparar.	Normal
Luz verde encendida	El flash está cargando o no tiene suficiente batería.	Si la luz verde dura mucho tiempo, cambie las baterías.
Luz roja parpadeando	El flash está en modo reposo.	Presiona el botón [PILOT] o [ON/OFF] para reactivarlo.

Tipo de sonido [Sound Prompt]

Tipo de sonido	Significado	Operación
Doble pitido	El flash a sido encendido / o se a activado el sonido.	Normal
Tres pitidos	El flash está disparándose.	Espere a que complete el disparo.
Pitido continuo	No tiene suficiente batería y se apaga.	Reemplazar baterías.
Pitido largo	Después de cada disparo emite un pitido largo que indica que está listo de nuevo.	Normal

2. Encendido y Apagado.

El flash puede encenderse o apagarse manteniendo pulsado este botón durante 2s. Es importante apagarlo antes de retirar las baterías.

Encienda la alimentación del flash, el indicador de carga es de color rojo, lo que indica que el flash está disponible.

Si la carga no se completa en unos 25 segundos, el flash se apagará automáticamente. Teniendo que reemplazar las baterías.

Presiona el botón de [PILOT] para verificar su funcionamiento.

Para apagarlo, mantenga pulsado el interruptor de encendido durante 2 segundos.

3. Mode M

En el modo M, se puede ajustar el nivel de potencia del flash como quieras. Mediante los botones [IZQU], [DERCH], [ARRIBA] [ABAJO] y [OK] en el medio, con una escala de potencia que va de 1/128 a 1/1. Hay 8 niveles de potencia y de cada nivel tiene 4 pasos. Con el botón [ARRIBA] y [ABAJO] es posible afinar la potencia de salida en 0.3ev y 0.5ev. El flash emitirá un destello con la señal sincronizada de la cámara.

4. Multi Modo

El modo MULTI, dispara una serie rápida de destellos. Puede ser utilizado para capturar múltiples imágenes de un sujeto en movimiento en una sola fotografía.

El flash emitirá los múltiples destellos dependiendo de la potencia ajustada, tiempos de reciclaje y la frecuencia establecida.

Utilice el botón [IZQU], [DERECH] y [OK] para ajustar la potencia de salida, tiempos de reciclado y la frecuencia. Para el ajuste de potencia (1/128, 1/64, 1/32, 1/16....) pulse directamente los botones [IZQU] y/o [DERCH]. El tiempo de la estroboscópica va de 1Hz a 100Hz, pulse el botón [OK] y el primer valor parpadeará, utilice los botones [Izquierda] [Derecha] para ajustar los parámetros. Una vez completado el ajuste, pulse [OK] para confirmar el ajuste.

Utilizando este modo (estroboscópico de alta frecuencia) puede que la velocidad de carga del flash sea lenta cuando la carga de la batería es insuficiente. Reduzca la frecuencia o cambiar las baterías.

5. Modo esclavo RX.

El modo de flash esclavo transmite una señal por radio a 2.4Ghz, para controlar la potencia, el zoom. Para ello debe de estar conectado en la cámara un controlador/disparador inalámbrico Yongnuo 560TX.

Es posible cambiar de canal (al igual que con los rf602 y 603) a través de la activación de los ajustes de Opciones Avanzadas, (hay disponibles 16 canales; CH1-CH16).

Este modo de flash esclavo RX, es similar al modo manual M/Multi [MODE], **cuando en el display aparecen dos rayas -- , esto indica que el flash en modo RX está desactivado. Esto es útil cuando se necesite NO DISPARAR un flash en concreto anulándolo rápidamente desde el controlador YN560TX.**

6. Modo S1/S2

Pulsa el botón [Mode] hasta que el flash se indique S1/S2. Estos dos modos son adecuados para ser utilizar el flash en modo esclavo fuera de la cámara, a fin de crear una variedad de efectos de iluminación. Son adecuados para el ambiente de destello manual y el ambiente de destello TTL respectivamente. Bajo estos dos modos, la manera de ajustar el nivel de potencia es igual que en el modo M, es decir, presionando el botón [IZQ], [DERCH], [ARRIBA] [ABAJO]. Cuando utilice el modo S1/S2, debe girar el cabezal del flash para que el sensor óptico de disparo vea la luz principal.

Cuando el flash está en modo S1, el flash sincronizará con el destello del flash principal. Con el flash en modo S2, el flash omite los pre destellos que utiliza el flash principal (reducción de ojos rojos).

7. Test del flash

En cualquier modo, puede pulsar el botón de test para probar si los flashes trabajan correctamente. Al probar el flash, este ofrecerá el nivel de potencia ajustado.

8. Modo de ahorro de energía

En todos los modos de flash pueden entrar en el modo de ahorro de energía. Por ejemplo, <SE of 3 30> indica que entra en reposo transcurridos 3min y se apagará tras 30min.

El YN560 III dispone de tres tipos de ahorro de energía; Modo de ahorro de energía, modo para S1/S2 y modo RX. Es posible ajustarlos a través del menú de configuración avanzada. Pulsando ambos botones [iluminación / sonido] + [MODE] entra en el estado de la configuración, pudiendo seleccionar la opción necesario mediante los botones [Arriba] y [Abajo], a continuación, ajuste el parámetro a través de los botones [Izquierda], [Derecha]. Los modos de ahorro de energía pueden ser et través de opciones avanzadas son las siguientes.:

Fn Opciones	Aplicacion	Modo de ahorro
SL EP on/--	Todos los modos	Ahorro de energía apagado.
SE of 3 30/15 60/30 120/ --120	Ajuste disparo cámara	3 30/15 60/30 120, Mantiene en reposo después de 3/15/30 min y se apaga transcurridos 30/60/120min. --120, Si no hay actividad se apaga transcurridos 120min
Sd 30/60/120	Para Modo S1/S2	Sin actividad se apaga después de mantener inactivo durante; 30/60/120min
Sd of 5 30/15 60/30 120/ --120	Modos RX	5 30/15 60/30 120, Mantiene en reposo después de 5/15/30 min y se apaga transcurridos 30/60/120min. --120, Si no hay actividad se apaga transcurridos 120min

9. Protección de sobre temperatura.

Si el flash se utiliza con demasiada frecuencia, se activará la función de protección de sobrecalentamiento, que consiste en una carga más lenta de lo normal. En tal caso, espere unos 3 / 5 minutos para cancelar la protección. Por favor, intenta utilizar una potencia de salida de 1/4 o menor cuando se necesiten disparos rápidos.

10. Establecer la posición del zoom.

Presionando el botón [ZOOM], puede ajustar manualmente la posición del zoom. Cubriendo la distancia focal cubierta de; 24, 28, 35, 50, 70, 80 y 105mm, el ajuste de zoom se indica en la pantalla LCD.

11. Aviso acústico (Pitido)

Si tenemos el sonido activado, el flash emitirá diferentes pitidos para indicar la situación de trabajo. El significado de los sonidos se pueden encontrar en la siguiente tabla:

Tipo de sonido	Significado	Operación
Doble pitido	El flash a sido encendido / o se a activado el sonido.	Normal
Tres pitidos	El flash está disparándose.	Espere a que complete el disparo.
Pitido continuo	No tiene suficiente batería y se apaga.	Reemplazar baterías.
Pitido largo	Después de cada disparo emite un pitido largo que indica que está listo de nuevo.	Normal

12. PcSync (conector)

Mediante la conexión al puerto PCSync, usted puede disparar el flash.

13. Salva los ajustes automáticamente.

El flash guardará automáticamente la configuración actual, para no tener que ajustarlo en cada arranque.

FUNCIONES AVANZADAS

1. Aplicaciones con múltiples flashes.

El YN560 se proporciona no sólo SI/S2 modo de flash esclavo, sino también el modo de flash esclavo por radio RX (integrado), compatible con los disparadores; RF-602, RF-603 y 560TX. Cuando se utiliza el modo de flash esclavo S1/S2, flash incorporado en la cámara o un flash externo en la zapata de la misma se utilizará como el flash principal. Cuando se utiliza el modo de flash esclavo RX, tan solo es necesario un disparador en la cámara como el RF-602, RF-603 o el

Modo de flash esclavo S1/S2 puede cubrir su necesidad con una iluminación básica, cuando se utiliza el S1/S2 no coloque objetos ni obstáculos entre la luz principal y el flash ya que no trabajaría bien

Al disparar mediante el sensor fotoeléctrico debe saber que tiene una distancia máxima 25 metros en interiores y de 15metros en exteriores.

Usando el modo de flash por radio RX, se reduce con eficacia el impacto de los obstáculos y se amplía la distancia efectiva de disparo hasta 100metros.

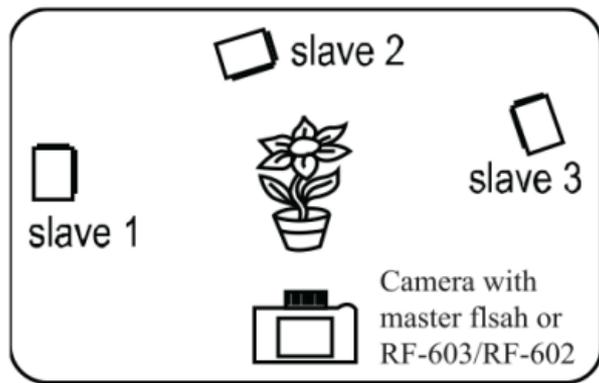
Usted puede elegir el modo de flash esclavo adecuado para de acuerdo a su necesidad.

2. Uso de alimentación externa.

Puede adquirir una alimentación externa (SF-I8C o SF-17C) y conectarlo directamente al puerto del flash y aumentar el numero de disparos.

3.Disparos a alta velocidad.

Este flash puede realizar disparos continuos, siempre que la potencia ajustada no sea muy alta y la batería esté completamente cargada.



4. Sync cortina trasera.

Puede usar obturador de baja velocidad para producir una estela en el objeto, debido a que la luz del flash parpadea en el momento en que el obturador se va a cerrar. Esta función de sincronización a la cortinilla trasera necesita estar disponible en la propia cámara, puede consultar el manual de usuario de su cámara.

5. Ajustes avanzados.

Puede personalizar las funciones del YN560-III en función de sus necesidades, para establecer las opciones avanzadas utilice los grupos de botones del flash. Configuración del flash: Pulse [Iluminación / Sonido] y el botón [MODE] para entrar en el estado de ajuste de funciones avanzadas, seleccionar el elemento que desee ajustar presionando el botón [UP] [DOWN], ajuste los parámetros de cada elemento pulsando [IZQU], [DERECH] y la pantalla LCD mostrará elementos de ajuste; por ejemplo: <SE 3 30> hace que el flash entre en reposo a los 3min y se apague si está inactiva 30 minutos.

Opciones avanzadas integradas en el YN560-III son:

SL EP on: desconexión automática está habilitada.

SL EP · -: desconexión automático está deshabilitada.



SE of 3 30/15 60/30 120: Si el flash se mantiene inactivo durante 3/15/30min entrará

en reposo y cuando lleve 30/60/120min se apagará por completo.

SE of - 120: No entra en reposo y se apagará después de haberse mantenido inactivo durante >120min.

Sd of 30/60/120: Con el modo esclavo S1/S2 se cancela en 30/60/120min

Sd 5 30/15 30/60 120: Con el modo RX: El flash entra en reposo tras 5min de inactividad y se apaga tras 30/60/120min.

Sd -- 120: No entra en reposo, pero se apaga después de 120min de inactividad.



SE 3 30
of



Sd 60



Sd 5 30

Lcd 7/15/30, Tiempo que permanece iluminada la pantalla de LCD en segundos.



lcd 7

So nd on: Sonido habilitado

So nd -- Sonido deshabilitado



So nd on

Inc 0.3, 0.3ev pasos de ajuste fino

Inc 0.5, 0.5ev pasos de ajuste más fino

Inc 0.3 0.5, Mezcla de 0.3ev and 0.5ev para un ajuste más fino.



Inc 0.3 5

qu ic -- , Deshactiva el encendido/apagado rápido del flash. Tan solo apretando el botón. Tiene que mantenerlo pulsado 2seg.

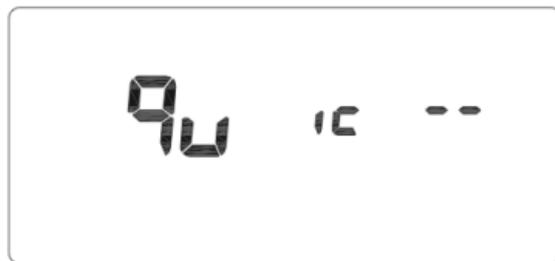
qu ic on, Activa el encendido/apagado rápido del flash. Tan solo apretando el botón. Sin esperar 2seg.

rF 603, Emisor por radio compatible para RF-603

rF 602, Emisor por radio compatible para RF-602



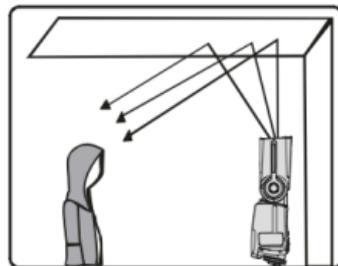
CL EA --, Restaurar los ajuste de fábrica. Sostenga el botón [OK] (central) para restaurar los valores de fábrica.



6. Reflejar el flash.

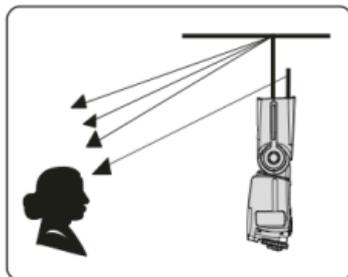
Flash de rebote significa tomar fotos haciendo dirigiendo la antorcha del flash a la pared o al techo, usando la luz reflejada por el techo o pared para iluminar el objeto deseado, consiguiendo un efecto de luz natural.

Si la pared o el techo están demasiado lejos, el flash de rebote puede ser demasiado débil para tener suficiente exposición. La pared o el techo deben ser uniformes y blancos con el fin de conseguir una reflexión eficiente; si la superficie de reflexión no es de color blanco, proyección de color puede aparecer en la foto.



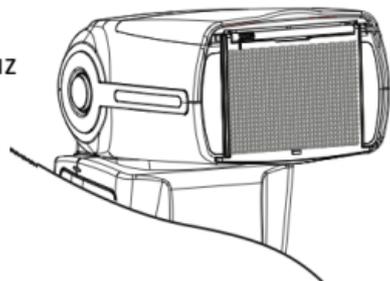
7. La tarjeta difusora.

Con la tarjeta difusora se consigue una reflexión dirigida hacia delante al mismo tiempo que rebota en la pared o techo. Esto produce un bonito brillo en los ojos. Esta función se alcanza su efecto óptimo cuando la antorcha se encuentra a 90°.



8. Difusor gran angular.

Si coloca el difusor angular el alcance en grados es de 18mm y se consigue una luz mucho mas suave y natural..



ESPECIFICACIONES

Circuit design	Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)
Guide No.	58 (ISO 100, 105mm)
Flash mode	M, Multi
Triggering mode	Camera set-up, S1, S2, RX
Zoom range	24, 28, 35, 50, 70, 80, 105mm
Vertical rotation angle	-7~90 degrees
Horizontal rotation angle	0~270 degrees
Power supply	4×AAsize batteries (Alkaline or Ni-MH are usable)
Lighting times	100~1500 times (AA alkaline cell used)
Recycle time	approx 3s (AA alkaline cell used)
Color temperature	5600k
Flash time	1/200s~1/20000s
Flash control	8 levels of output control (1/128~1/1), 29 levels of fine tuning
External interface	hot shoe, PC port and eternal charging port
Wireless triggering distance	100m (2.4G wireless); 20~25m indoor, 10~15m outdoor (Optical control)
Additional features	The electronic flash head zooming, sound prompt, automatically saving setting, power saving mode, overheating protection and Advanced Options.
Dimensions	60×190×78mm (Extended state)
Net weight	350g
Accessories	Flash light (1), protecting bag (1), mini stand (1) and manual (1)

Numero Guía para diferentes distancias focales (a ISO 100, en metros / pies)

Potencia del Flash	Flash cobertura (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	2.5/8.2	2.7/8.9	3.5/11.4	3.7/12.1	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7