

Cactus[®]

FLASH INALÁMBRICO RF60.

El flash inalámbrico RF60 es un flash compacto universal que lleva integrado un transceptor (transmisor-receptor) – “TRES EN UNO”. Gracias a este transceptor integrado, el RF60 recibe las señales desde un disparador de flash remoto y efectúa disparos, sin tener que acoplar un receptor externo al flash. Cuando se usa en combinación con el Cactus V6, tanto los niveles de potencia como de zoom del RF60 se pueden ajustar de manera remota desde el Cactus V6.

Además, y debido al transceptor integrado, también funciona como unidad de control para controlar otros RF60. Si acopla un RF60 a una cámara, puede controlar de manera remota otros RF60 sin necesidad de usar un disparador.

Control a distancia de los niveles de potencia y zoom.

El nivel de potencia del RF60 en modo esclavo se puede ajustar de 1/128 a 1/1 en pasos de 0.3EV. El nivel del zoom también se puede ajustar desde un angular de 24mm hasta 105mm. Gracias al control remoto de la potencia y del zoom, el RF60 puede ser controlado, aunque se encuentre en sitios poco accesibles.



Control de grupo de hasta cuatro grupos con alias de grupo configurables.

El RF60 cuenta con una lista de alias de grupo predefinidos que puede seleccionar para los determinados grupos esclavos en función del propósito de cada uno. El alias de grupo seleccionado aparecerá en el área de texto, junto al panel de grupos. El alias de grupo se visualizará siempre que el grupo correspondiente esté seleccionado.

Puede seleccionar los siguientes alias de grupo:

Función de retardo.

Cada RF60 está equipado con un temporizador de retardo que puede configurarse en modo maestro o esclavo. El temporizador de retardo retrasa la respuesta del disparador durante el período ajustado. Si desea disparar el flash un poco después de la sincronización a la primera cortinilla para crear un efecto de iluminación diferente (p. ej.: obtener una sincronización a la segunda cortinilla), el temporizador de retardo le ayudará a crear el efecto.

Alta potencia hasta el número guía de 56 metros.

El RF60 tiene un potente número de guía GN56 con ISO 100. La lente fresnel ha sido especialmente diseñada para ofrecer la mejor iluminación posible.

Compatible con el transceptor de flash inalámbrico Cactus V6.

El RF60 es compatible con los transceptores de flash inalámbricos de Cactus V6 y V5 y con el disparador láser LV5.

Función de flash múltiple

En modo múltiple se dispara una rápida serie de flashes. Esta función puede utilizarse para capturar varias imágenes de un sujeto en movimiento en un solo fotograma. El modo múltiple le permite modificar:

- El número de flashes en una serie
- La frecuencia de flash por segundo en Hz
- El nivel de potencia
- El nivel de zoom

Modo HSS Sympathy que ofrece compatibilidad HSS al trabajar con flashes TTL

El modo HSS Sympathy del RF60 está diseñado para que resulte compatible con fotografías con flash a velocidades de obturación por encima de la velocidad de sincronización máxima de la cámara. A tal efecto, el RF60 disparará flashes con una duración prolongada con el fin de producir una iluminación uniforme del fotograma a velocidades de obturación de hasta 1/8.000 segundos.

El RF60 está pensado para su uso con múltiples flashes y diseñado para las necesidades de los fotógrafos profesionales.

Tanto en las bodas como en la publicidad, el tiempo es esencial. Los usuarios del RF60 no solo van a descubrir que los ajustes son rápidos y sencillos, también van a encontrarse con un display LCD que muestra toda la información necesaria para un fotógrafo. En resumen, ofrece una experiencia fotográfica muy intuitiva, por lo que los fotógrafos van a disfrutar usándolo y no complicándose la vida con mecanismos complejos.



Especificaciones principales

•Número guía (ISO 100):

Zoom (mm)	24	28	35	50	70	80	105
GN (metros)	33	34	38	45	51	54	56
GN (pies)	108	112	124	147	168	177	183

•Zooms motorizados: 24 mm – 28 mm – 35 mm – 50 mm – 70 mm – 80 mm – 105 mm

•Niveles de potencia (22 en total):

1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64	1/128
	1/2+0.3	1/4+0.3	1/8+0.3	1/16+0.3	1/32+0.3	1/64+0.3	1/128+0.3
	1/2+0.7	1/4+0.7	1/8+0.7	1/16+0.7	1/32+0.7	1/64+0.7	1/128+0.7

- Duración del flash: 1/300 s – 1/20.000 s
- Modos: local (L), maestro (M) y esclavo (S)
- Radiofrecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz
- Número de canales: 16
- Número de grupos: 4
- Máximo alcance inalámbrico efectivo real: 100 metros (328 pies)
- Modo esclavo óptico integrado: S1 (disparo directo); S2 (predestello ignorado).
- Potencia de entrada: 4 pilas AA (alcalinas LR6 o NiMH), NiMH recargables para un rendimiento óptimo
- Disparos del flash por cada ciclo de carga: 100 (a potencia 1/1); 2.000 (a potencia 1/128)
- Tiempo mínimo de reciclaje: 0,1-5,0 segundos (con pilas alcalinas); 0,1-3,0 segundos (con Sanyo Eneloop)
- Temperatura del color: 5.600 k +/- 200 k
- Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C
- Dimensiones: 205

Contenido

- Flash RF60
- Soporte para flash FS-2
- Bolsa de transporte FC-3
- Manual usuario



CACTUS V6 II & IIS , TRANSEPTOR DE FLASH INALÁMBRICO.



La segunda generación del primer transmisor inalámbrico a nivel mundial apto para todas las marcas – los dispositivos vendrán ahora, ¡con sincronización de alta velocidad (HSS)!

De igual manera como el V6 controla simultáneamente flashes externos de diferentes marcas como Canon, Fujifilm, Nikon, Olympus, Panasonic o Pentax con control de potencia a distancia, la nueva generación dispone ahora del modo HSS/FF para las mismas marcas. Esta función, única a nivel mundial, concede al fotógrafo una flexibilidad jamás soñada. Se acabó la restricción de utilizar solo flashes de la misma marca que la cámara para poder ser empleados fuera de ella.

Dos modos de sincronización de alta velocidad.

1. HSS normal: Trabaja a una velocidad de obturación de hasta 1/8000s.
2. Power Sync: Aumenta la contribución del flash por encima de la velocidad de x-sync de la cámara. Ideal para condiciones extremas en las que el HSS normal no llega a ser suficientemente potente. Cactus también ha extendido las capacidades de HSS para las cámaras Fujifilm aunque estas, en el momento del desarrollo, todavía no dispongan la función de sincronización de alta velocidad.

Apoyo del AF.

Otra de las mejoras tanto del V6 II como del V6 IIS es la instalación de un LEDAF que posibilita el autoenfoco en entornos poco iluminados.

Ambos transmisores, tanto si están montados en la cámara como fuera de ella, activarán la luz de AF para ayudar al enfoque, incluso si el objeto se encuentra lejos de la cámara.

El V6 IIs para Sony.

El V6 IIs es una versión especial para Sony. Incorpora todas las funciones de su hermano V6 II, pero la zapata del cuerpo del transmisor está ajustada exclusivamente para la zapata de flashes de las cámaras Sony. De esta manera, Cactus asegura una conexión exacta y fiable. Al acoplar el V6 IIs a una Sony Alpha, el fotógrafo puede hacer tomas por encima de la capacidad de velocidad máxima del xsync de la cámara y controlar la energía y el zoom de la Sony. Empleando un adaptador también se pueden utilizar aquellas con una zapata Minolta /Sony y otros flashes compatibles con V6 II. El trigger de flash perfecto para todos los usuarios de la Sony Alpha, especialmente, si tienen flashes de otras marcas que quieran emplear.

Ultra inteligente.

Tanto el V6 II como el V6 IIs son ahora capaces de auto-detectar los flashes acoplados a la cámara tan pronto ésta esté encendida porque seleccionan el sistema al que el flash pertenece y les asignan un perfil Auto-flash. De igual manera, el V6 II detectará automáticamente la cámara y seleccionará el sistema correspondiente. Gracias a este sistema sencillísimo de plug-and play la instalación es rapidísima y fácil y será muy apreciado por profesionales y aficionados.

Características en un vistazo:

1. Control manual y control zoom inalámbrico con apoyo HSS de todas las marcas de flashes: Canon, Fujifilm, Nikon, Olympus, Panasonic, Pentax y Sony.
2. Dos modos de sincronización de alta velocidad entre diferentes marcas:
 - HSS normal: trabaja a velocidades de obturación de hasta 1/8000s;
 - Power Sync: Aumenta la contribución del flash por encima de la velocidad de x-sync de la cámara.
3. El modo Multi Máster es capaz de apoyar una toma de hasta 20 fotografías disparando simultáneamente teniendo cada uno sus propios ajustes de flash;
4. Apoyo del AF en situaciones de muy poca luz;
5. La configuración de perfiles de flash personalizados asegura el control exacto del disparo.
6. Trabaja a la perfección con la serie RF60 en modo HSS y para la sincronización del disparo

Otras características destacadas del V6 II y V6 IIs incluyen:

- Modo "Low Power" (bajando la potencia de los flashes, destello más rápido)
- Potencia absoluta
- Comunicación TTL
- Control de grupos
- Sport Shutter
- Control remoto de disparo de los flashes (Remote Shutter)
- Modo relé (control de disparo de cámara y flash al mismo tiempo)
- Temporizador
- Facilidad para la actualización del Firmware

CACTUS V6, TRANSECTOR DE FLASH INALÁMBRICO.



El Cactus V6 es el primer transeceptor (transmisor-receptor) de flash inalámbrico multifunción del mundo que funciona con cualquier cámara (con una zapata estándar o puerto sincro de PC) y que puede controlar flashes externos de diferentes marcas, con control de potencia a distancia de los flashes de sistema Canon, Nikon y Pentax al mismo tiempo.

Control remoto de disparo de los flashes Canon, Nikon, Pentax, Olympus, Sigma, Nissin, Yongnuo, Godox, Metz, Phottix...

Cada modelo de flash tiene sus propias características de disparo. Nosotros hemos recopilado las características de más de 30 modelos de flash de entre una gran variedad de marcas para que el V6 sea capaz de controlar con precisión sus

Actualmente, más de 30 modelos de flashes populares de las marcas Metz, Canon, Nikon, Pentax, Nissin, Sigma, Olympus, etc, se han tenido en cuenta y se han preinstalado en el V6. Seleccionando el modelo preinstalado en el Cactus V6, el fotógrafo controla de manera remota el disparo del flash del modelo seleccionado a través del Cactus V6.

El V6 también puede funcionar con aquellos modelos de flashes que no están incluidos en la lista de perfiles, ya que puede aprender sus perfiles (ver la nota de compatibilidades)

Control remoto de disparo y del zoom del flash Cactus RF60.

El V6 puede controlar directamente un Cactus RF60 en modo esclavo usando la radiofrecuencia integrada en el RF60. Además de este control remoto de potencia tanto de una unidad como de un grupo múltiple, el V6 también puede ajustar fácilmente el nivel del zoom del RF60 solo con presionar la rueda de ajuste y pasar del modo disparo al modo zoom.



Ajustes de disparo rápido.

El control es muy sencillo gracias a su rueda de selección y su combinación de botones de grupo. El V6 puede controlar los niveles del ajuste multigrupo con solo un giro de la rueda, lo que hace que sea mucho más rápido que cualquier otro sistema manual disponible en el mercado. Para ajustar un grupo individual hay que mantener presionado el botón de grupo y girar la rueda de Selección al mismo tiempo. El cambio del V6 RX tendrá lugar inmediatamente.

Potencia absoluta.

El V6 presenta el modo de potencia absoluta, el que cual permite utilizar los números EV para especificar una intensidad lumínica absoluta, independiente de la potencia de salida máxima de los modelos.

Al ajustar el modo de potencia absoluta, el V6 TX recopilará los perfiles de flash seleccionados por las unidades RX en el mismo canal y modificará su escala conforme a la escala de intensidad lumínica unificada.

Precisión.

El V6 es tan avanzado y preciso, que el nivel de potencia 0.1EV puede ser ajustado incluso aunque el flash no ofrezca esa opción*.

* El incremento 0.1EV solo se aplica a ciertos modelos de flash. Revise el manual para ver las compatibilidades.

Comunicación TTL

El V6 te permite montar un flash TTL y controlar unidades remotas ya que lo puede montar sobre la cámara y seguir usando la zapata que tiene encima como si fuese la de la cámara.

CACTUS LV5 DISPARADOR LÁSER.



El Cactus LV5 es un disparador láser que permite realizar fotografías de alta velocidad y captar imágenes de naturaleza. Tanto si está interesado en capturar preciosas gotas de agua, las expresiones faciales de los atletas cuando alcanzan la meta o los movimientos espontáneos de los animales salvajes, con el disparador láser LV5 puede llegar a conseguir imágenes inolvidables con facilidad.

Disparador láser y radiofrecuencia

Después de un año de investigación y desarrollo, Cactus ha creado un dispositivo único en el mercado: combina tecnología láser y radiofrecuencia en un compacto aparato. Aparte del pie para flash, trípode y un cable disparador para la cámara, el LV5 es todo lo que necesita para capturar esos momentos únicos. Con un peso de solo 300 gramos y utilizando como fuente de alimentación 4 baterías AAA para el emisor LV5 y el sensor, quizá sea el disparador láser más versátil del momento.

Compatible con Cactus V5, V6, V6 IIs y RF60

El LV5 es un dispositivo láser de primera clase que dispara el obturador de la cámara directamente a través de conexión por cable, o a distancia a través del módulo integrado Cactus RF. Dado que el LV5 opera a través de los mismos canales que el V5, V6 y el RF60, también puede disparar unidades de flash con los transceptores V5 y V6 o directamente con el RF60, lo que es muy conveniente para la fotografía de alta velocidad.



Atrapar y Escapar

El modo Atrapar y el modo Escapar son dos de los modos de disparo del LV5. Como sus nombres indican, en el modo Atrapar se captura una imagen cuando el láser se ve interrumpido por un objeto, mientras que en el modo Escapar, la imagen se captura cuando el objeto abandona el láser y la señal es detectada por el sensor. La cámara puede efectuar un único disparo o disparos múltiples, como se desee.

Temporizadores de retardo y de congelación

Lo que convierte al LV5 en algo único es su capacidad de personalizar los periodos de retardo y congelación. Esto proporciona un control preciso sobre el momento exacto en el que el obturador de la cámara es disparado después de detectar un movimiento. Hay 15 tiempos de retardo seleccionables. El periodo de retardo se puede ajustar desde 1 a 400 ms mientras que el de congelación puede ir desde los 20 ms hasta los 4 segundos.

Características principales del LV5:

- Modo duo disparo (DMT). El Cactus LV5 se dispara: (1) bloqueando la transmisión entre el emisor laser y el sensor; o (2) quitando el objeto entre el emisor láser y el sensor.
- Funciona de manera inalámbrica con el Cactus V5 y los modelos compatibles con el V5. El Cactus LV5 combina la tecnología de radiofrecuencia (RF) con el láser en un único dispositivo. Con un módulo transceptor Cactus V5 integrado en el sensor, el LV5 permite tomar imágenes instantáneas con un número ilimitado de flashes compactos de manera inalámbrica.
- Amplia distancia de trabajo. La distancia de trabajo entre el emisor láser y el sensor es de 150 metros.
- Funciona bajo la luz del sol. El LV5 no solo funciona con luz de ambiente, su inteligente diseño también le permite funcionar bajo la luz del sol.
- Soporta el disparo único y los disparos continuos. También funciona con el obturador en posición "B". El LV5 ofrece posibilidades infinitas para los trabajos creativos.
- Obturador de retardo y congelación: Periodos de retardo y congelación de hasta 15 tiempos.

Especificaciones

- Radiofrecuencia: 2.4GHz
- Canales de radio: 16
- Frecuencias de laser seleccionables: 500Hz; 1KHz
- Sincronización hasta 1/1.000s, según limitaciones de la cámara
- Distancia máxima efectiva entre emisor y sensor: 150m en la oscuridad, 20m bajo la luz directa del sol
- Distancia efectiva RF: 0.3m a 100m;
- Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C (-4°F a 122°F);
- Tensión de la cámara soportada: 0V a 6V;
- Alimentación: 4 o 8 baterías AAA de 1.5V en emisor y sensor
- Consumo baterías (2 AAA / 4 AAA): Emisor: 40 hrs / 80 hrs; Sensor: Standby 90hrs / 180hrs, Modo Atrapar: 85hrs / 175hrs, Modo Escapar: 60hrs / 125hrs;
- Angulo inclinación: 20° abajo hasta 65° arriba
- Dimensiones: Emisor: 92mm (L) x 80mm (W) x 93mm (H); Sensor: 153mm (L) x 80mm (W) x 93mm (H) (incluyendo parasol);
- Peso: Emisor: 135g; Sensor: 175g (incluyendo parasol)

Contenido

- Emisor LV5
- Sensor LV5
- Parasol LV5
- 2x etiqueta de retardo/congelación
- 1x póster
- 1x cable 3.5mm (CA-350)
- 1x cable sincro PC (CA-100)
- 4x baterías AAA
- 1x manual usuario



CACTUS V5, TRANSECTOR DE FLASH INALÁMBRICO.



El rediseñado transceptor inalámbrico de Cactus V5 (Cactus V5), al igual que sus antecesores, es poderoso y fiable. Ideal para la fotografía de cualquier tipo. Presume de un nuevo diseño de transceptor y funciona con 2 baterías AAA de 1.5V. Cada unidad de Cactus V5 puede ser utilizada tanto como transmisor o como un receptor de flash inalámbrico. Ahora, las diferentes combinaciones de transmisión/recepción son posibles y les proporcionan a los fotógrafos más flexibilidad y control de sus sistemas de estudio.

El auto ajuste de frecuencia (FST), una nueva y vanguardista función, permite que el Cactus V5 se ajuste automáticamente a la última frecuencia utilizada cuando está expuesto a condiciones meteorológicas extremas, como los cambios bruscos de temperatura. Esta funcionalidad no se había visto nunca antes en otro producto del mercado. El FST minimiza efectivamente "los falsos destellos".

El disparador multicanal, otra nueva función, permite disparar simultáneamente hasta 4 tipos de fuentes de luz, todas controladas por una única unidad transmisora y una cámara. Esto es muy práctico en situaciones en las que múltiples sets de flashes, normalmente conectados a través de diferentes canales, tienen que ser disparados al mismo tiempo.

Notas sobre la compatibilidad:

El Cactus V5 no funciona con V4, V2s o V2.

- El Cactus V5 no transmite información TTL.
- El Cactus V5 no funciona con Canon ELAN 7E, 10D, 300D (Digital Rebel / Kiss Digital).
- Algunos flashes dedicados (p.ej. Nissin Di-622 y Di-466 (versiones para Canon y Nikon), Sunpak PZ42x y PZ30, Sigma EF-530/500 DG ST para Canon, etc.) se disparan a través de un contacto específico, en lugar del contacto central de la zapata. El Cactus V5 no funciona con esos modelos. Para comprobar que sus flashes dedicados son compatibles con el Cactus V5, intente acoplarlos a una cámara de otra marca (p.ej. un flash Nikon TTL a una cámara DSLR de Canon). Si el flash se puede disparar, funcionará con el Cactus V5.

Testado con los siguientes modelos:

- Cactus AF50, AF45, KF36;
- Canon SpeedLite 600EX-RT, 580EX II, 580EX, 550EX, 540EZ, 520EZ, 430EX II, 430EX, 430EZ, 420EX, 420EZ, 380EX, 200E;
- Metz 58AF, 48AF;
- Nikon SpeedLite SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600, SB-80DX, SB-28 SB-26, y SB-25;
- Nissin Di622 MK II, Di466 for Four Thirds (Olympus y Panasonic), Di866 MK I, Di866 MK II;
- Olympus FL-50R, FL-50, FL-36R, FL-36;
- Pentax AF-540 FGZ, AF-360 FGZ, AF-400 FT, AF-240 FT;
- Sigma EF-530 DG Super, EF-530 DG ST (solo para Nikon), EF-500 DG Super, EF-500 DG ST (solo para Niko), EF-430;
- Sunpak Auto 2000DZ, 622 Pro, 433AF, 433D, 383, 355AF, 344D, 333D;
- Vivitar 285HV, 285, 283, DF-400MZ, DF-340MZ;
- Yongnuo YN560-II, YN560, YN462, YN460-II;
- Godox TT560, TT520, CF-18.

•Especificaciones

- Radiofrecuencia: 2.4 GHz
- 16 canales
- Sincronización hasta 1/1.000s, según limitaciones de la cámara.
- Compatible con las cámaras DSLR y SLR con zapata estándar ISO y con conexión mediante puerto de sincronización.
- Compatible con flashes portátiles y flashes de estudio.
- Indicador batería baja.
- Distancia máxima efectiva: 100m.
- Temperatura de trabajo: -20°C to +50°C
- Tensión de la cámara soportada: hasta 6 V
- Tensión del flash soportada: hasta 300 V
- Dimensiones: 82mm (L) x 70mm (W) x 37mm (H)
- Peso: 58g



CACTUS V5 DUO, TRANSCPTORES DE FLASH INALÁMBRICOS.



Contenido

- 2x Cactus V5, Transceptor de flash inalámbrico
- 1x póster
- 1x cable sincro PC (CA-100)
- 4x baterías AAA
- 1x manual usuario



ACCESORIOS.



CACTUS CB-60 SOFTBOX

La ventana plegable Cactus CB-60 no solamente proporciona una luz suave y difusa, sino que además es muy ligera y de fácil transporte, y lo más importante, cambia la manera en la que hasta ahora se habían montado los flashes portátiles.

Usando un diseño de pinza, se acopla al cabezal del flash eliminando la presión del soporte del pie de la zapata. Además, añade seguridad adicional usando un pivote en lugar de la pequeña rótula que otras ventanas plegables utilizan. Su forma compacta es ideal para los usuarios de los flashes portátiles, que a menudo tienen que usarla fuera del estudio.



EL KIT DE TAPAS DIFUSORAS DC-60

Es un accesorio imprescindible para el RF60. Portátiles y muy versátiles, eliminan la iluminación fuerte y las sombras y otorgan a las fotos un aspecto muy natural.



LA BATERÍA CACTUS EP-1

Diseñada como fuente de alimentación del flash inalámbrico RF60. Con ocho pilas AA, acorta el tiempo de carga a 2 segundos a máxima potencia y soporta un mayor número de disparos por carga.

También funciona con: Canon 600EX-RT, 580 EXII, 580EX y otros modelos que lleven el mismo tipo de conector



CABLES CACTUS

- Para disparador.
- Cables con adaptador.
- Cables sincro.