

Guía del usuario

Profoto Pro-11

Para otros idiomas, visite:
Pour les autres langues, veuillez consulter:
www.profoto.com

 **Profoto**

¡Gracias por haber elegido un producto Profoto!

Todos los productos Profoto, ya sean unidades de flash o herramientas de modelado de la luz, están avalados por más de cincuenta años de experiencia en fabricación.

Si algo hemos aprendido durante estos años, es a no descuidar un solo detalle. Solo le ponemos nuestro nombre a un producto en el que tenemos la máxima confianza. Antes de su comercialización, nuestros productos son sometidos a un completo y estricto programa de pruebas. Y solo cuando cumplen los requisitos de rendimiento, calidad y seguridad especificados se distribuyen al mercado.

Por ello, confiamos en que su nuevo producto Profoto le servirá durante años y le ayudará a perfeccionar sus técnicas fotográficas. Pero conseguir el producto es solo el comienzo de ese recorrido. La verdadera aventura tanto del hoy como del mañana es emplearlo para el modelado de la luz. Por eso, nos sentimos orgullosos de poder ofrecerle una gama tan amplia de herramientas de modelado de la luz y de continuar poniendo la tecnología más avanzada al alcance de su mano a través de nuestros productos, lo que le permitirá crear infinitos efectos de iluminación en cualquier dispositivo.

Puede que esta infinidad de posibilidades le parezca desconcertante en un principio, pero estamos seguros de que pronto dominará todas las opciones que le proporcionamos.

No olvide descargar la Profoto app y crear una cuenta en MyProfoto para gestionar sus dispositivos Profoto y mantenerse al día de todas las novedades y actualizaciones de los productos. Además, recibirá información, consejos y trucos de los fotógrafos más reconocidos sobre cómo modelar la luz. Esperamos que compartir con usted nuestros 50 años de experiencia en modelado de la luz le sirva como inspiración para llegar aún más lejos.

Esperamos que disfrute de su producto Profoto.

Conny Dufgran, fundador

Instrucciones generales de seguridad



Precauciones de seguridad

No haga funcionar el equipo sin antes haber leído el manual de instrucciones y la información de seguridad que lo acompaña. Asegúrese de tener siempre a mano las instrucciones de seguridad de Profoto cuando utilice el equipo. Los productos Profoto están destinados a ser utilizados por profesionales. El generador, los focos y los accesorios están destinados exclusivamente al uso para fotografía en interiores. No sitúe ni utilice el equipo en lugares donde pueda quedar expuesto a humedad, campos electromagnéticos extremos o áreas con gases inflamables o suciedad. No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras. No coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, sobre el equipo ni cerca de este. No exponga el equipo a cambios bruscos de temperatura en condiciones de humedad, ya que podría producirse condensación de agua en la unidad. No conecte este equipo a equipos de flash de otras marcas. No utilice focos de flash sin las tapas de cristal protectoras o las rejillas protectoras suministradas. Las tapas de cristal deben sustituirse si presentan daños visibles hasta el punto que se vea afectada su efectividad; por ejemplo, si presentan grietas o arañazos profundos. Las lámparas deben sustituirse si están dañadas o deformadas térmicamente. Al colocar una lámpara en el soporte, asegúrese de no tocar la bombilla con las manos desprotegidas. Solo personal de servicio competente y autorizado debe revisar, modificar o reparar el equipo. Advertencia: los terminales marcados con el símbolo de flash son peligrosos cuando tienen activación eléctrica.



ADVERTENCIA: riesgo de descarga eléctrica, alta tensión

Los generadores alimentados con corriente siempre deben conectarse a una toma de red con conexión a tierra. Utilice únicamente cables de extensión Profoto. No abra ni desmonte los generadores ni los focos. El equipo funciona con alta tensión. Los condensadores del generador permanecen cargados eléctricamente durante un periodo de tiempo considerable una vez apagado el aparato. No toque las lámparas de modelado ni los tubos flash al montar la vara metálica del paraguas en el orificio del reflector. Desconecte el cable del foco que hay entre el generador y el foco para cambiar la lámpara de modelado o el tubo flash. El enchufe a la red eléctrica o el conector del aparato deben utilizarse como dispositivo de desconexión. El dispositivo de desconexión debe estar siempre operativo. Las pilas (batería o pilas instaladas) no deben exponerse a un calor excesivo, como luz del sol directa, fuego o similar.



ADVERTENCIA: ruidos fuertes

Existe riesgo de exposición a ruidos fuertes repentinos. Utilice protección auditiva o asegure una distancia de seguridad mínima de 68 cm (27 in) entre el generador y los usuarios u otras personas presentes.



Precaución: peligro de quemaduras, piezas calientes

No toque las piezas calientes con los dedos desprotegidos. Las lámparas de modelado, los tubos flash y algunas piezas metálicas emiten un fuerte calor cuando se usan. No sitúe las lámparas de modelado ni los tubos flash demasiado cerca de las personas. Excepcionalmente cualquier lámpara puede explotar y proyectar partículas calientes. Asegúrese de que la temperatura nominal de la lámpara de modelado coincida con los datos técnicos de la guía del usuario relativos a la alimentación eléctrica.

ADVERTENCIA

El cable de alimentación y el enchufe del cargador sirven como dispositivo de desconexión de la alimentación eléctrica. Cuando haya terminado de utilizar el equipo, desconéctelo siempre de la toma de corriente tirando del enchufe, no del cable. No utilice cables alargadores normales para alargar el cable de alimentación. Se podrían sobrecalentar. Desenrolle siempre los carretes de extensión de cable antes de utilizarlos. Póngase en contacto con su proveedor de Profoto para adquirir los equipos adecuados.

Nota sobre RF

Este equipo utiliza el espectro de radio y emite energía de radiofrecuencia. Debe prestarse especial atención cuando el dispositivo esté integrado en sistemas. Siga todas las especificaciones incluidas en este documento, especialmente las relativas a la temperatura de funcionamiento y al rango de tensión de alimentación. Asegúrese de que el dispositivo se utilice de conformidad con la normativa local. El espectro de frecuencia que utiliza este dispositivo se comparte con otros usuarios. No se puede descartar la posibilidad de interferencia. Especificaciones de radiofrecuencia: 2,4 GHz (2404 a 2479,3 MHz), <math>< 19,9\text{ dBm}</math> (China <math>< 9,9\text{ dBm}</math>).



Eliminación final

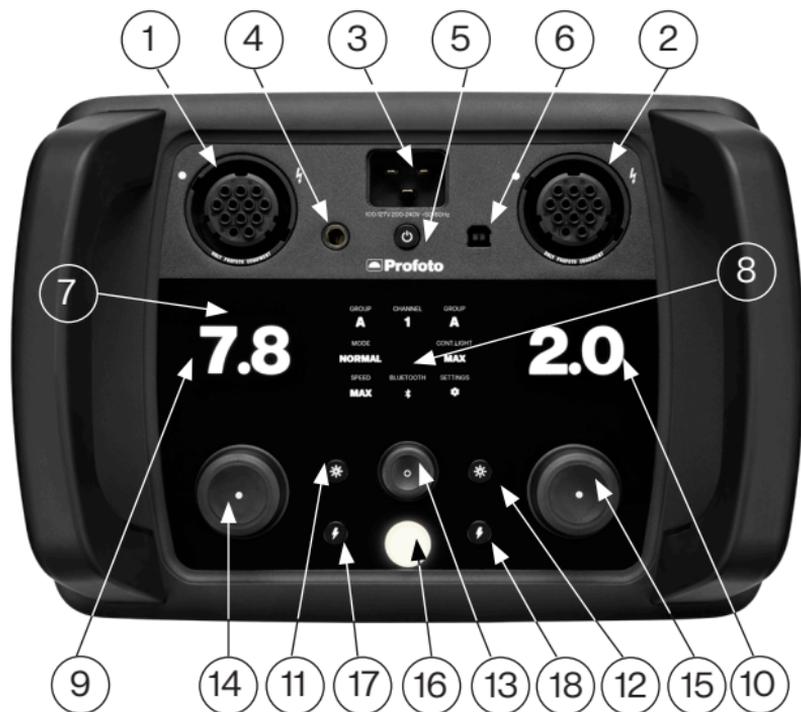
Cuando el producto llegue al final de su vida útil, no lo deseché junto con los demás residuos domésticos. El equipo contiene baterías, componentes eléctricos y electrónicos que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente. Puede devolver el equipo de forma gratuita a un distribuidor de Profoto para su reciclaje. Siga la legislación local para la eliminación de baterías, componentes eléctricos y electrónicos, respectivamente.

Tabla de contenidos

Instrucciones generales de seguridad.....	4
Nomenclatura	7
Antes de utilizar el producto	8
Instrucciones de seguridad obligatorias.....	8
Registro del producto y actualización de firmware.....	8
Funcionamiento básico	8
Conexión del cable de alimentación e inicio.....	8
Conexión de los focos.....	9
Encendido y apagado de los focos	9
Ajuste de la potencia del flash.....	9
Encendido y apagado de la luz continua.....	10
Disparo de un flash de prueba	10
Apagado y desconexión del cable de alimentación	10
Desplazamiento por el menú principal.....	11
Ajustes del menú principal	12
Group	12
Channel	12
Mode	12
Ajuste Continuos Light.....	13
Ajuste Speed	13
Bluetooth	13
Settings	13
Desplazamiento por el menú de ajustes	14
Ajustes del menú de ajustes	15
Air	15
Bluetooth	15
IR sync	15
Ready Signal.....	16
Control Sounds.....	16
Warning Sounds.....	16
Display Brightness.....	16
Advanced.....	17

Conectividad	18
Configuración de la conectividad con controles remotos Profoto18	
Profoto apps	19
Funciones adicionales	20
Ráfaga rápida	20
Alarma de exposición incorrecta.....	20
Protección contra sobrecalentamiento.....	21
Uso del Pro-11 con generadores eléctricos de gasolina.....	22
Especificaciones técnicas.....	23
Especificaciones generales	23
Créditos.....	24

Nomenclatura



- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Salida de foco, izquierda | 9. Pantalla de potencia, izquierda |
| 2. Salida de foco, derecha | 10. Pantalla de potencia, derecha |
| 3. Entrada de alimentación eléctrica (CA) | 11. Botón de luz continua, izquierdo |
| 4. Puerto de sincronización (se activa a través del cable de sincronización) | 12. Botón de luz continua, derecho |
| 5. Botón de encendido | 13. Selector de ajustes |
| 6. Puerto USB (para mantenimiento) | 14. Selector de potencia, izquierdo |
| 7. IR sync/Fotocélula | 15. Selector de potencia, derecho |
| 8. Pantalla del menú | 16. Botón de prueba |
| | 17. Botón de foco, izquierdo |
| | 18. Botón de foco, derecho |

Antes de utilizar el producto

Instrucciones de seguridad obligatorias

Además de esta guía del usuario, debe leer la guía de inicio rápido y sobre seguridad antes de comenzar a utilizar su Pro-11. En ella encontrará información esencial para poder utilizar de forma segura el producto, así como información normativa importante. El Pro-11 viene acompañado de la guía de inicio rápido y sobre seguridad en formato impreso traducida a numerosos idiomas, aunque también puede descargarla desde la sección donde descargó esta guía del usuario.

Registro del producto y actualización de firmware

Antes de comenzar a utilizar el producto, debe registrarlo y actualizar el firmware. Cuando inicie el Pro-11 por primera vez, verá un mensaje de bienvenida con un código QR en la pantalla. Escanee el código QR con su smartphone para acceder a una página web con instrucciones sobre cómo configurar su Pro-11.

Funcionamiento básico

Conexión del cable de alimentación e inicio

1. Conecte el cable de alimentación suministrado a la entrada de alimentación eléctrica [3] y a una toma de red de CA con conexión a tierra.
2. Pulse el botón de encendido [5] para iniciar el Pro-11.

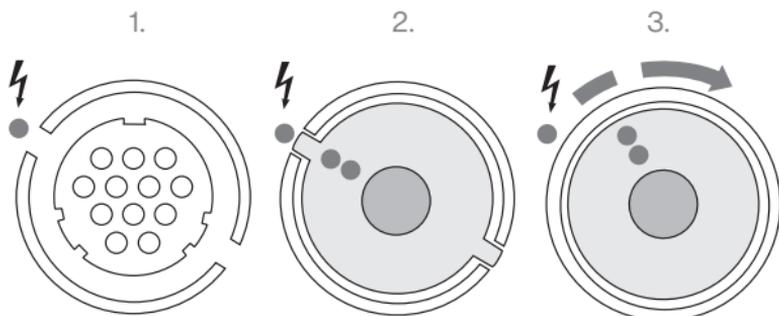
ADVERTENCIA

No utilice cables alargadores normales para alargar el cable de alimentación. Se podrían sobrecalentar. Desenrolle siempre el carrete de extensión de cable antes de utilizarlo. Póngase en contacto con su proveedor de Profoto para adquirir los equipos adecuados.

Conexión de los focos

Con el conector de focos de Profoto, puede conectar y desconectar los focos de forma segura, aunque el Pro-11 esté encendido. Solo utilice focos Profoto con el Pro-11.

Cuando conecte el conector de los focos, alinee los puntos blancos del mismo con el punto blanco del panel del Pro-11. Para fijarlo, gire el anillo del conector en el sentido de las agujas del reloj.



Encendido y apagado de los focos

Pulse el botón de foco [17] o [18] para encender o apagar el foco. Al activar el foco, el ajuste de la potencia del flash se mostrará en la pantalla [9] o [10].

Ajuste de la potencia del flash

La potencia del flash (potencia luminosa) del foco se muestra en la pantalla [9] o [10]. La escala de potencia es una escala de números f (f-stop) relativa. Cuando encienda solo un foco, la potencia máxima del flash será 10. Si enciende dos focos, la potencia máxima se repartirá entre ellos.

Utilice el selector de potencia [14] o [15] para cambiar la potencia del flash:

- Gire el selector para cambiar la potencia en pasos (f-stop) de 1/10.
- Pulse y gire el selector para cambiar la potencia en pasos (f-stop) completos.

Encendido y apagado de la luz continua

Para encender o apagar la luz continua, pulse el botón de luz continua [11] o [12]. Al activar la luz continua, el indicador de la luz se mostrará en la pantalla [9] o [10].

Disparo de un flash de prueba

El botón blanco de prueba [16] se ilumina cuando el Pro-11 se encuentra completamente cargado y listo para funcionar.

10

Pulse el botón de prueba [16] para disparar un flash y probar los ajustes de la potencia luminosa. Tras el disparo, el botón de prueba se apaga mientras el Pro-11 se recarga. Una vez que finaliza la recarga, el botón de prueba se enciende de nuevo.

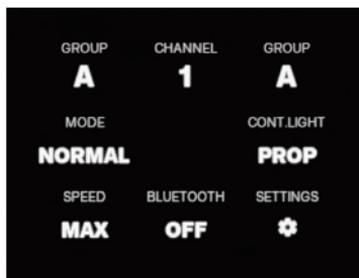
Apagado y desconexión del cable de alimentación

Cuando apague el Pro-11, los ajustes que se encuentren establecidos en ese momento se guardarán y volverán a aplicarse al encender de nuevo el Pro-11.

1. Pulse el botón de encendido [5].
2. Desconecte el cable de alimentación.

Desplazamiento por el menú principal

El menú principal permite acceder a los ajustes que se utilizan con mayor frecuencia desde la pantalla del menú [8].



Utilice el selector de ajustes [13] para desplazarse por el menú principal.

1. Gire el selector para seleccionar (resaltar) un ajuste.
2. Pulse el selector para ver las opciones disponibles.
3. Gire el selector para cambiar la opción de ajuste.
4. Pulse el selector para establecer la opción resaltada.

Ajustes del menú principal

Group

El ajuste Group (izquierda y derecha) permite asignar grupos (A-F) a las salidas de los focos [1] y [2]. Esta opción puede configurarse en el Pro-11 para utilizarlo con controles remotos Profoto.

Los ajustes Group solo se encuentran disponibles cuando la opción Air se encuentra establecida en ON en el menú de ajustes.

12 Channel

El ajuste Channel permite seleccionar el canal (1-20) del disparo inalámbrico con un control remoto Profoto.

Este ajuste solo se encuentra disponible cuando la opción Air se encuentra establecida en ON en el menú de ajustes.

Mode

El ajuste Mode permite seleccionar la manera en la que el Pro-11 debe priorizar entre la duración del flash y la estabilidad de la temperatura de color.

- **NORMAL:** optimizado para lograr una estabilidad de la temperatura de color constante en todo el rango de potencia del flash. Es el mejor modo para la mayoría de los tipos de tomas.
- **FREEZE:** optimizado para que la duración del flash sea la menor en todo el rango de potencia del flash. Es el mejor modo para disparos en los que el flash se utiliza para congelar una acción rápida.

NOTA

El ajuste Mode solo es relevante cuando se utiliza el flash a velocidades de obturación dentro del rango X-sync de la cámara. Cuando se dispara a velocidades de obturación más cortas con la sincronización de alta velocidad, no hay diferencia entre los dos ajustes.

Para obtener una descripción general de la duración del flash y la temperatura de color en los modos NORMAL y FREEZE, consulte la sección **Technical specifications**.

Ajuste Continuos Light

El ajuste Continuos Light permite establecer cómo se ajusta la intensidad de la luz continua en relación con el ajuste de la potencia del flash.

- MAX: establece la intensidad de la luz en el valor máximo, independientemente del ajuste de la potencia del flash.
- PROP: establece la intensidad de la luz en un valor proporcional al ajuste de la potencia del flash. Este ajuste se recomienda si se utiliza la luz continua como luz de modelado.

Ajuste Speed

El ajuste Speed permite establecer la rapidez con la que el Pro-11 debe reciclarse después de disparar el flash. Este ajuste permite utilizar la fuente de alimentación de manera eficiente sin quemar el fusible de red.

- MAX: la velocidad máxima. Cuando se establece este valor solo puede conectarse un Pro-11 a la toma de corriente o al grupo de fusibles.
- 50%: a una velocidad del 50%, el tiempo de reciclado se duplica. Este ajuste permite conectar dos generadores del Pro-11 a la misma toma de corriente o al mismo grupo de fusibles.
- 25%: a una velocidad del 25%, el tiempo de reciclado se cuatriplica. Seleccione este ajuste cuando conecte el Pro-11 a una fuente de alimentación con un fusible con poca potencia, cuando desconozca el estado del fusible de la fuente de alimentación o cuando utilice un generador eléctrico de gasolina con poca potencia para alimentar el Pro-11. Este ajuste permite conectar tres o cuatro generadores del Pro-11 a la misma toma de corriente o al mismo grupo de fusibles.

Bluetooth

El ajuste Bluetooth abre el submenú Bluetooth desde el que puede:

- Seleccionar la opción ON para que las Profoto apps detecten el Pro-11.
- Seleccionar la opción OFF para desactivar la función Bluetooth.

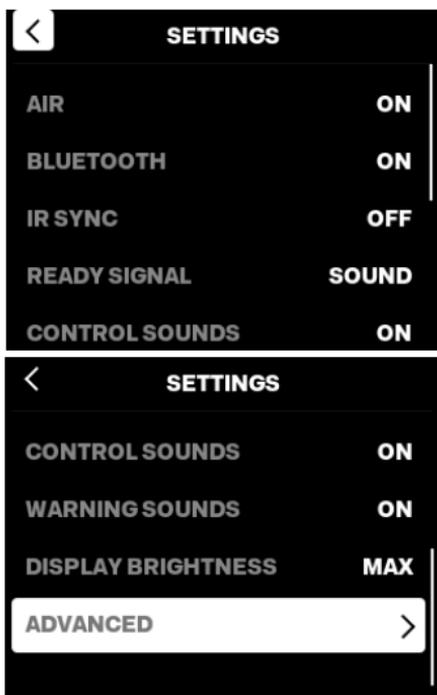
Al activar el ajuste Bluetooth, el indicador Bluetooth se muestra en la pantalla del menú [8].

Settings

La opción Settings abre el menú de ajustes.

Desplazamiento por el menú de ajustes

El menú de ajustes permite acceder a otros ajustes. Seleccione la opción Settings en el menú principal para acceder al menú de ajustes.



Utilice el selector de ajustes [13] y los botones para desplazarse por el menú de ajustes.

- Gire el selector para seleccionar (resaltar) un ajuste.
- Pulse el selector para alternar entre las opciones ON/OFF.
- Pulse el selector para abrir un submenú.
 - Gire el selector para cambiar la opción del submenú.
 - Pulse el selector para establecer la opción resaltada.
 - Pulse uno de los botones [11], [12], [17], [18] para salir del submenú.
- Pulse el botón de prueba [16] o seleccione < y pulse el selector para salir del menú de ajustes.

Ajustes del menú de ajustes

Air

El ajuste Air permite activar o desactivar la conectividad inalámbrica con los controles remotos Profoto.

Cuando el ajuste Air se establece en ON, también deben configurarse el canal y el grupo. Para obtener más información, consulte la sección **Set up connectivity with Profoto remotes**.

Bluetooth

El ajuste Bluetooth permite activar o desactivar la conectividad inalámbrica con las Profoto apps.

- Seleccionar la opción ON para que las Profoto apps detecten el Pro-11.
- Seleccione la opción DISCONNECT para desconectar el Pro-11 de la Profoto app.
- Seleccione la opción OFF para desactivar la función Bluetooth.

IR sync

El ajuste IR sync permite activar o desactivar el sensor esclavo infrarrojo integrado.

Cuando el ajuste IR sync se establece en ON, el Pro-11 se dispara en modo esclavo si se dispara otro flash o si se detecta una señal infrarroja. El indicador **IR** se muestra en la pantalla del menú [8].

NOTA

Se recomienda establecer el ajuste IR sync en OFF cuando vayan a utilizarse otros métodos de disparo (p.ej. un control remoto Air).

Ready Signal

El ajuste Ready Signal permite seleccionar la manera en la que el Pro-11 indicará que se encuentra completamente recargado tras disparar el flash y listo para funcionar de nuevo.

- **SOUND:** el Pro-11 emite un pitido cuando el flash está listo para funcionar de nuevo.
- **DIM:** la luz continua se apaga después de que el flash se dispare y se enciende cuando el Pro-11 está listo para funcionar de nuevo.
- **SOUND DIM:** la luz continua se apaga después de que se haya disparado el flash. La luz continua se enciende y el Pro-11 emite un pitido cuando está listo para funcionar de nuevo.

NOTA

El botón blanco de prueba [16] siempre se apaga tras disparar el flash y vuelve a encenderse una vez que el Pro-11 se ha recargado completamente.

NOTA

Cuando la tensión de entrada es baja y el ajuste de la velocidad se encuentra establecido en la opción MAX, la luz continua siempre se apaga después de disparar el flash, independientemente del ajuste Ready Signal que se haya establecido.

Control Sounds

El ajuste Control Sounds permite activar o desactivar los sonidos táctiles de los selectores y los botones.

Warning Sounds

El ajuste Warning Sounds permite activar o desactivar el sonido de la alarma de exposición incorrecta.

NOTA

El indicador EXP se mostrará siempre momentáneamente en la pantalla del menú [8] cuando se produzca una alarma de exposición incorrecta, independientemente del ajuste Warning Sounds que se haya establecido.

Display Brightness

El ajuste Display Brightness permite establecer el brillo de las pantallas [8], [9] y [10].

Advanced

La opción Advanced abre el menú de ajustes avanzados (Advanced).

Auto Off

El ajuste Auto Off permite establecer si el Pro-11 debe apagarse de forma automática tras un periodo de inactividad que puede configurarse.

Auto On

Si establece el ajuste Auto On en la opción ON, el Pro-11 se iniciará de forma automática al conectar el cable de alimentación.

About

En la sección About encontrará información como el número de serie y la versión del firmware.

Regulatory Info

En la sección Regulatory Info encontrará información normativa.

Factory Reset

La opción Factory Reset permite restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.

Conectividad

El Pro-11 incorpora conectividad Profoto AirX. AirX es la tercera generación de la tecnología de conectividad inalámbrica de Profoto tras Air y AirTTL.

AirX es compatible con:

- La funcionalidad inalámbrica Air y AirTTL en los controles remotos Profoto con tecnología Air y AirTTL.
- La funcionalidad AirX en las aplicaciones y los controles remotos Profoto con tecnología AirX.

Configuración de la conectividad con controles remotos Profoto

En estas instrucciones solo se describe la configuración básica en el Pro-11. Para obtener instrucciones de funcionamiento detalladas, consulte la guía del usuario de su control remoto Profoto.

1. En el menú de ajustes del Pro-11, establezca la opción Air en ON.
2. En el menú principal del Pro-11, seleccione el mismo canal que se encuentre establecido en su control remoto Profoto.
3. En el menú principal del Pro-11, asigne un grupo (A-F) a cada salida de foco.

Modo automático (TTL) con controles remotos Profoto

Una vez que se configuran el canal Air y el grupo, no es necesario realizar ninguna otra configuración del modo automático (TTL) en el Pro-11. Simplemente alterne entre el modo automático (TTL) y el modo manual (MAN) en su control remoto Profoto para seleccionar si desea que este ajuste el flash de forma automática o si desea controlarlo manualmente.

El Pro-11 mantendrá la potencia del flash que haya establecida en el modo automático (TTL) cuando cambie el control remoto al modo manual (MAN). Esto facilita la utilización del modo automático (TTL) como "fotómetro" para obtener un buen punto de partida para los ajustes manuales.

Cuando active el modo automático (TTL) en el control remoto, el indicador **AUTO** se mostrará momentáneamente en la pantalla de potencia [9] o [10].

Cuando ajuste un grupo al modo automático (TTL) en el control remoto, el indicador **AUTO**, incluida la compensación, se mostrará momentáneamente en la pantalla de potencia [9] o [10].

Sincronización de alta velocidad (Hi-S) con controles remotos Profoto

Una vez que se configuran el canal Air y el grupo, no es necesario realizar ninguna otra configuración de la sincronización de alta velocidad (Hi-S) en el Pro-11. Puede activar la sincronización de alta velocidad en su control remoto o en su cámara.

Cuando active la sincronización de alta velocidad en el control remoto, el indicador **Hi-S** se mostrará momentáneamente en la pantalla del menú [8].

Profoto apps

Las Profoto apps se actualizan constantemente con nuevas funcionalidades y, además, le ayudan a mantener su Pro-11 al día gracias a las últimas actualizaciones de nuevas características y a las correcciones de errores.

A continuación, le mostramos algunas de las ventajas que ofrecen las Profoto apps:

- Fácil registro y actualizaciones. Registre su producto para tener las últimas actualizaciones del Pro-11 al alcance de su mano.
- Control remoto inteligente. Controle el Pro-11 desde la pantalla de su smartphone.
- Cámara del smartphone. Modele las imágenes de su smartphone con un flash real.

Las Profoto apps están disponibles en App Store, Google Play y Huawei AppGallery. Si desea obtener más información sobre las Profoto apps, visite profoto.com.

Para conectar la Profoto app al Pro-11, debe activar la función Bluetooth (consulte la sección Main menu navigation). A continuación, inicie la Profoto app y siga las instrucciones de la aplicación.

Funciones adicionales

Ráfaga rápida

La ráfaga rápida es una función que se activa de forma automática y permite disparar una serie de flashes (ráfaga) a un ritmo más rápido que el ritmo al cual se puede recargar el Pro-11, sin perder potencia luminosa. La función solo se activa cuando la potencia luminosa se ha definido como un valor inferior al máximo. La duración de la ráfaga, en número de flashes, depende de la tasa de repetición y el ajuste de la potencia luminosa. Cuanto menor sea el ajuste de la potencia luminosa, más largas podrán ser las ráfagas que se disparen.

NOTA

La precisión de la potencia luminosa es algo menos precisa cuando se activa la ráfaga rápida.

Alarma de exposición incorrecta

La alarma de exposición incorrecta se activa cuando la potencia de salida del flash que se dispara no se corresponde totalmente con el valor establecido. Esto puede suceder si se dispara un flash antes de que el Pro-11 se haya recargado completamente y la función de ráfaga rápida no pueda compensarlo. Cuando esté utilizando el modo automático (TTL), se producirá una alarma de exposición incorrecta si la potencia del flash que desea obtener se encuentra fuera del rango.

En ese caso, el indicador **EXP** se mostrará en la pantalla del menú [8] y se producirá una señal acústica de advertencia (siempre que se haya activado en el menú de ajustes).

Protección contra sobrecalentamiento

El Pro-11 está equipado con un eficaz sistema de enfriamiento y seguridad. El ventilador integrado ajusta automáticamente su velocidad a la temperatura interna y las necesidades de refrigeración. El ventilador puede funcionar incluso si el Pro-11 se encuentra en modo reposo y unos instantes después de desconectar el cable de alimentación.

Si el Pro-11 se expone a condiciones extremas, como una elevada temperatura ambiental o en caso de que las salidas de aire se bloqueen, su sistema de protección lo protegerá de forma automática. Si los componentes esenciales se calientan en exceso, el sistema de protección ralentizará los intervalos de recarga y terminará deteniendo la recarga por completo. Pasado un tiempo, cuando la temperatura haya disminuido lo suficiente, el Pro-11 volverá a funcionar con normalidad.

NOTA

No utilice un Pro-11 que se haya guardado a temperaturas atípicas hasta que se haya adaptado a la temperatura interior normal. Es posible que se requieran entre una y tres horas si la acumulación de temperatura en el Pro-11 es excesiva. Si el Pro-11 se encuentra demasiado frío, es posible que no funcione correctamente e incluso que se estropee o pierda capacidad (potencia de flash). También existe riesgo de fallo debido a la condensación si traslada un Pro-11 frío a un ambiente más cálido.

Uso del Pro-11 con generadores eléctricos de gasolina

Todos los generadores eléctricos de gasolina pueden producir picos de tensión que pueden dañar los dispositivos electrónicos. No obstante, el Pro-11 se ha diseñado para utilizarlo con generadores eléctricos de gasolina con potencia nominal suficiente y que suministran la alimentación de CA adecuada para la tensión y la frecuencia que se especifican (100-127 V o 200-240 V, 50-60 Hz).

22

Para alimentar un Pro-11 a la velocidad de recarga máxima es necesario utilizar un generador eléctrico de gasolina de 6000 W específico.

Para alimentar un Pro-11 al 50% de la velocidad de recarga se recomienda utilizar un generador eléctrico de gasolina de 3000 W; para dos Pro-11, un generador eléctrico de gasolina de 6000 W, etc.

Para alimentar un Pro-11 al 25% de la velocidad de recarga se recomienda utilizar un generador eléctrico de gasolina de 2000 W.

NOTA

No utilice otros modelos de flash junto con el Pro-11 con el mismo generador eléctrico de gasolina. Si utiliza otros modelos de flash, esto podría provocar que el generador eléctrico de gasolina produzca tensiones elevadas que pueden dañar el Pro-11. El Pro-11 no genera por sí mismo tensiones elevadas. Un generador eléctrico de gasolina con una potencia nominal inferior podría ocasionar problemas.

Especificaciones técnicas

POTENCIA	Duración del flash (1/s)		Duración del flash (1/s)	
	NORMAL		FREEZE	
	t0,5	t0,1	t0,5	t0,1
10,0 (2400 Ws)	800	400	1000	600
9,0 (1200 Ws)	900	700	1600	1500
8,0 (600 Ws)	1300	1200	3500	3000
7,0 (300 Ws)	1800	2000	8000	5000
6,0 (150 Ws)	2600	2400	14 000	7700
5,0 (75 Ws)	3700	3000	20 000	10 000
4,0 (37,5 Ws)	4600	3500	26 000	11 400
3,0 (19 Ws)	5500	3800	35 000	13 300
2,0 (9,5 Ws)	6500	4500	45 000	15 000
1,0 (4,7 Ws)	8000	5200	62 000	16 400
0,1 (2,4 Ws)	12 000	6500	80 000	17 500

Especificaciones generales

Salida máxima	2400 Ws
Temperatura de funcionamiento	de -0 °C a +30 °C / -32 °F a +86 °F
Requisito de fusible de red	Características del fusible automático C 13 A/200-240 V, 15 A/100-127 V
Alimentación	100-127 V o 200-240 V, 50-60 Hz (detección automática de voltaje)
Medidas	29 x 21 x 30 cm, 13,2 kg

Si desea obtener más información sobre las especificaciones técnicas, visite profoto.com.

Créditos

App Store es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE. UU. y otros países y regiones.

Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

HUAWEI y AppGallery son marcas comerciales de Huawei Technologies Co., Ltd registradas en China y otros países.

24

La marca y los logotipos Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Profoto es bajo licencia.

Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Profoto AB
Box 1264,
172 25 Sundbyberg
Suecia

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

 **Profoto**

La ficha técnica y la información de los productos
pueden modificarse sin previo aviso.

PGM0012-0000 A3. Febrero de 2021