

# Guía del usuario

## Profoto B10X

## Profoto B10X Plus

Para otros idiomas, visite:

Pour les autres langues, veuillez consulter :

[www.profoto.com/support](http://www.profoto.com/support)





## ¡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 casi cincuenta años de experiencia en fabricación.

Si algo hemos aprendido durante estos años es a no pasar por alto ningún 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 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 que le permitirán crear infinitos efectos para su iluminación.

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.

Le animamos a suscribirse a nuestra newsletter, y a visitar las historias de Profoto, [www.profoto.com/profoto-stories](http://www.profoto.com/profoto-stories). Allí obtendrá más información sobre cómo modificar la luz, a través de las historias que los fotógrafos comparten con el objetivo de ayudarle a crear imágenes excepcionales.

¡Disfrute de su producto Profoto!

Conny Dufgran, fundador

# Instrucciones generales de seguridad



## Precauciones de seguridad

No utilice el equipo sin antes leer la guía de inicio rápido y sobre seguridad y la guía del usuario. Asegúrese de que los usuarios siempre tengan acceso a la guía de inicio rápido y de seguridad. Los productos Profoto se han diseñado para su uso en interiores. No sitúe ni utilice el equipo en lugares en los que puede estar expuesto a humedad, campos electromagnéticos extremos, o en 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. En caso de que el agua o los contaminantes como cenizas, polvo o insectos terminen en el producto, no toque el equipo. ¡Póngase en contacto con el servicio Profoto! No exponga el equipo a cambios bruscos de temperatura en condiciones de humedad, ya que podría producirse condensación de agua en la unidad. No modifique, desmonte, abra, tire, aplaste, pinche, caliente por encima de 60 °C (140 °F), queme ni triture la batería. Mantenga las baterías (recambios de baterías y baterías instaladas) lejos de llamas abiertas o de la luz del sol para evitar la acumulación de calor. Riesgo de incendio o de quemaduras, roturas y explosiones, escape de electrolitos o purga. Las emisiones son tóxicas. Ventile bien la sala en caso de fuga o purga. Lleve a las personas expuestas a un lugar con aire fresco y pida asistencia médica. No cortocircuite la batería o sus celdas. En caso de que se produzca un escape en una celda, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua fresca y pida asistencia médica. Deje de utilizar la batería si se calienta, está descolorida o deformada. No conecte luces ni utilice herramientas de modelado de la luz de otros fabricantes. El objetivo frontal debe sustituirse si presenta daños visibles hasta el punto que se vea afectada su efectividad. Por ejemplo, si presenta grietas o arañazos profundos. Es inevitable que el tipo de condensador utilizado en los productos flash pueda romperse en algún momento. Si esto sucede, un olor intenso puede producirse desde el producto flash junto con humo. Evite recibir la emisión en la cara. Si las emisiones llegan a los ojos o la boca, enjuague con agua. La emisión no es tóxica. Enjuague con agua y jabón si una fuga de electrolitos hace contacto con la piel. No ingiera el electrolito. Cuando utilice un soporte, asegúrese de que el equipo está acoplado de manera segura. Retire la tapa de transporte del foco antes de utilizarlo. Nunca instale el producto en un espacio reducido. Siempre deje un espacio alrededor del producto para la ventilación y no cubra ninguna abertura de ventilación. No obstruya la ventilación con filtros, materiales difusores, etc., sobre las entradas y salidas de ventilación del equipo ni directamente sobre la tapa de vidrio, la lámpara de modelado o el tubo flash.



## ADVERTENCIA: riesgo de descarga eléctrica, alta tensión

No intente reparar este producto usted mismo, ya que al abrir o quitar las cubiertas atornilladas puede exponerse al riesgo de descarga eléctrica. Solo el personal de servicio competente y autorizado puede revisar, modificar o reparar el equipo. Advertencia: los terminales marcados con el símbolo de flash son peligrosos cuando tienen activación eléctrica. No abra ni desmonte los flashes, los generadores ni los focos. El equipo funciona con alta tensión. Los flashes, generadores o focos pueden contener tensión peligrosa durante un tiempo considerable, incluso cuando están apagados o la batería se ha retirado. El cable y el enchufe del cargador sirven como dispositivo de desconexión de la red eléctrica. Para desconectar el cargador de la toma de corriente, tire siempre del enchufe, no del cable. La toma de corriente debe estar cerca del equipo y resultar fácilmente accesible. No utilice nunca el equipo sin un tubo flash o una luz de modelado que funcione correctamente.



## Precaución: peligro de quemaduras, piezas calientes

No toque las partes calientes con los dedos desprotegidos. Las luces de modelado y los tubos flash pueden provocar que ciertas piezas metálicas, objetivos frontales o cubiertas de cristal emanen un calor intenso cuando se utilizan. Excepcionalmente cualquier lámpara puede explotar y proyectar partículas calientes. No sitúe las luces de modelado ni los tubos flash demasiado cerca de las personas.



### Advertencia: peligro de ruidos fuertes

Existe riesgo de exposición a ruidos fuertes repentinos. Utilice protección auditiva o mantenga una distancia de seguridad mínima de 34 cm (13 in) entre el generador y los usuarios u otras personas presentes.



### ¡Precaución!

Este producto emite radiación óptica posiblemente peligrosa. No mire fijamente la lámpara encendida. Puede ser perjudicial para los ojos. No dispare un flash hacia sujetos desprevenidos, personas que operen equipo pesado o cualquier persona que esté realizando alguna otra actividad en la que un flash repentino pudiera causar lesiones o daños. Tenga en cuenta que los flashes se pueden disparar de forma remota desde una larga distancia. Luz LED continua, máx. 2500 lúmenes, 3000-6500 K (+/-500 K), IRC 90-96.

### NOTICE Nota sobre RF

Este equipo utiliza el espectro de radio y emite energía de radiofrecuencia. 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 es posible eliminar las interferencias. Debido a las diferentes regulaciones y límites de las transmisiones de radio, el Profoto B10X/B10X Plus tiene un ajuste de potencia de salida. Algunos países no permiten el uso del modo de plena potencia. Consulte la sección específica de su país en la guía del usuario para ver la configuración de potencia máxima permitida por la normativa nacional. Tenga en cuenta que la reducción de la potencia de salida afectará al alcance del dispositivo. Las regulaciones cambian de vez en cuando, por lo que debe verificar que utiliza las instrucciones y el firmware más recientes para asegurarse de cumplir todas las reglas y normativas. Especificaciones de radiofrecuencia: 2,4 GHz (2404 a 2479,3 MHz), <math>< 19,9 \text{ dBm}</math> (China <math>< 9,9 \text{ dBm}</math>).

### Información sobre la exposición a RF

De acuerdo con las regulaciones de exposición a RF, en las operaciones normales el usuario final se abstendrá de estar más cerca de 1 cm del dispositivo.



### 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.

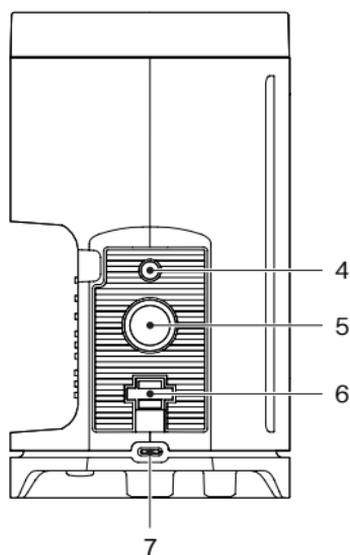
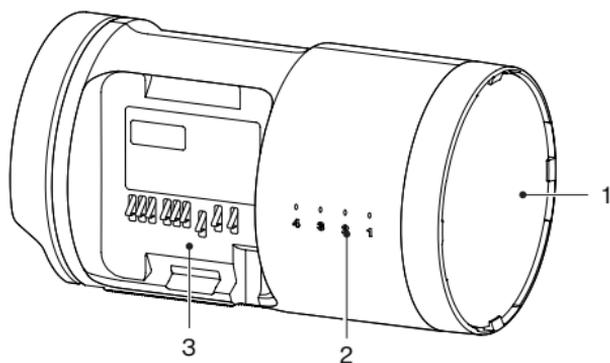


# Tabla de contenidos

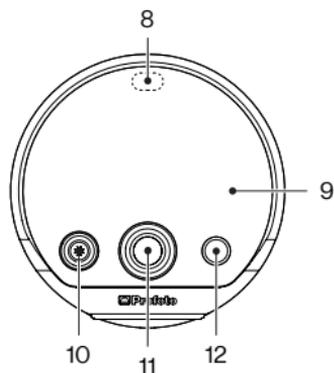
Instrucciones generales de seguridad.....	4
Nomenclatura .....	9
Primeros pasos.....	12
Instrucciones de seguridad obligatorias.....	12
Registro del producto y actualización de firmware.....	12
Carga de la batería.....	12
Temperatura de carga .....	13
Temperatura de descarga.....	13
Almacenamiento de la batería.....	13
Comprobación del estado de la batería.....	14
Montaje de la batería .....	15
Colocación del adaptador para trípode.....	16
Montaje sobre soportes del flash .....	17
Montaje en trípodes de cámara .....	18
Montaje de herramientas de modelado de la luz Profoto.....	19
Cambio del cristal frontal, el tubo flash y el LED .....	20
Funcionamiento básico .....	21
Encendido/apagado.....	21
Ajuste de la potencia del flash.....	21
Ajuste de la luz continua .....	22
Navegación por el menú de ajustes .....	23
Ajustes del menú .....	24
Ajuste Air Group.....	24
Ajuste Air Channel .....	24
Ajuste Air .....	24
Bluetooth .....	24
IR Sync .....	25
Ajuste Flash Mode.....	25
Ajuste Continuous light.....	26
Configuración avanzada.....	26
Ajuste Warning Sounds.....	27

Conectividad .....	29
Configuración de la conectividad con controles remotos Profoto... 29	
Profoto apps .....	30
Otros.....	31
Instrucciones sobre el cuidado.....	31
Protección contra sobrecalentamiento.....	31
Ráfaga rápida .....	31
Número de serie.....	31
Especificaciones técnicas.....	32
Garantía.....	35
Créditos.....	35

# Nomenclatura



1. Cristal frontal
2. Escala de zoom
3. Compartimento de baterías
4. Orificio del pasador de alineación
5. Punto de fijación del adaptador para trípode
6. Punto de fijación de la correa
7. Puerto USB-C



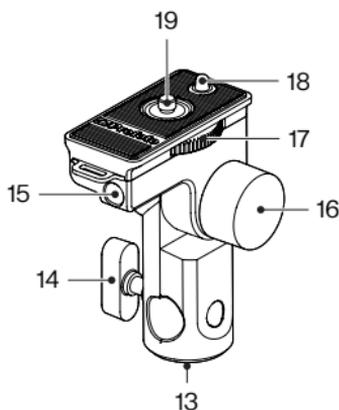
8. Receptor IR Sync

11. Dial principal

9. Pantalla

12. Botón Test

10. Dial de luz continua



13. Montaje en adaptador para trípode

16. Botón de bloqueo de inclinación

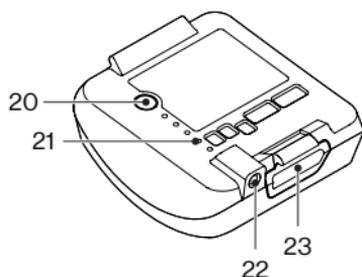
14. Tornillo de sujeción

17. Rueda de tornillo de fijación

15. Soporte para paraguas

18. Pasador de alineación

19. Tornillo de fijación

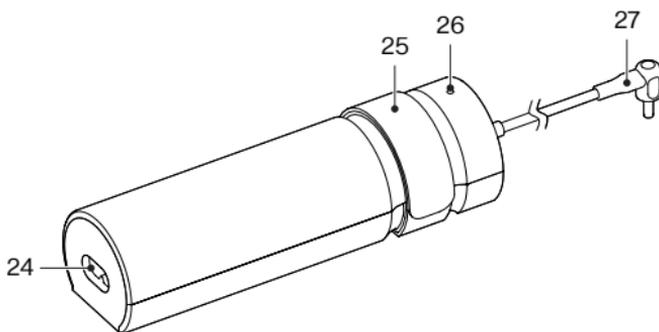


20. Botón de estado de la batería

21. Indicadores LED de estado de la batería

22. Conector de carga de la batería

23. Botón de liberación de la batería



24. Entrada de CA

25. Correa

26. Indicador del estado de carga

27. Enchufe del conector de la batería

# Primeros pasos

## 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 B10X/B10X Plus. En ella encontrará información esencial para poder utilizar de forma segura el producto, así como información normativa importante. El B10X/B10X Plus 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 B10X/B10X Plus 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 B10X/B10X Plus.

## Carga de la batería

La batería se puede recargar a partir de cualquier nivel de carga. Utilice únicamente el cargador Profoto suministrado con el B10X/B10X Plus u otros cargadores recomendados por Profoto.

1. Conecte el enchufe del conector de la batería [27] del cargador al conector de carga [22] de la batería.
2. Conecte el cargador a la red eléctrica.
3. Compruebe que el indicador de carga [26] esté siempre en ámbar, señal de que la carga está en curso.
4. Cuando finaliza la carga, el indicador del cargador [26] se vuelve verde. Cuando no está cargando, se recomienda desconectar el cargador de la red eléctrica y de la batería.

**NOTA**

- Desconecte la batería de la toma de corriente antes de la limpieza o cuando no la utilice.
- La batería no debería permanecer descargada durante mucho tiempo. Si la batería está totalmente descargada, el tiempo de carga podría ser superior al especificado en la sección "Datos técnicos".
- La batería no debería cargarse mientras esté en contacto con materiales inflamables, como la ropa.
- Si el indicador del cargador de batería parpadea en ámbar, es señal de un error de batería. Póngase en contacto con un distribuidor Profoto para obtener ayuda.
- No intente recargar una batería que se haya dejado en un ambiente caliente o frío, como un coche. Deje que la batería alcance una temperatura adecuada para cargarla antes de hacerlo.
- Esta batería solo puede utilizarse con productos y cargadores de Profoto.
- Especificaciones para la batería de iones de litio: 14,4 VCC, 43,2 Wh/3,0 Ah
- Especificaciones del cargador: Entrada 100-240 VCA, 50-60 Hz, 1,2 A máx. Salida 16,8 V ~3,0A.

**Temperatura de carga**

Ambiente interior templado (aprox. 20 °C/70 °F).

La batería puede cargarse en un intervalo de temperatura más amplio (0-45 °C/32-113 °F), pero cargarla a temperaturas altas o bajas puede aumentar el tiempo de carga o reducir la vida útil de la batería.

**Temperatura de descarga**

-20-60 °C/-4-140 °F.

Para un rendimiento y una vida útil óptimos, se recomienda utilizar la batería en un ambiente interior templado (aprox. 20 °C/70 °F).

**Almacenamiento de la batería**

Si va a almacenar la batería durante un período de tiempo largo, conviene que esté a media carga. No almacene nunca una batería vacía durante un período de tiempo prolongado, ya que podría llegar a un estado de descarga excesivo y dañar las celdas. Tras almacenar una batería durante un período de más de 6 meses sin usarla, le recomendamos que compruebe el nivel de carga de la misma. Si se iluminan menos de 2 de los LED de estado de la batería [21], conviene volver a cargar la batería hasta la mitad antes de volver a almacenarla.

Ambiente interior templado y seco (aprox. 20 °C/70 °F). En el espacio donde se realiza la carga no deberá haber polvo ni gases corrosivos.

Para almacenamientos por un breve período de tiempo, la batería se puede almacenar a una temperatura máxima de 45 °C/113 °F y a niveles de carga superiores.

## Comprobación del estado de la batería

Se puede comprobar la carga en la propia batería pulsando el botón de estado de la batería [20].

Al pulsar el botón de estado de la batería, se indica el estado de carga mediante los LED de estado de la batería [21]:

5 LED:	75-100%
4 LED:	50-75%
3 LED:	25-50%
2 LED:	10-25%
1 LED:	<10%:

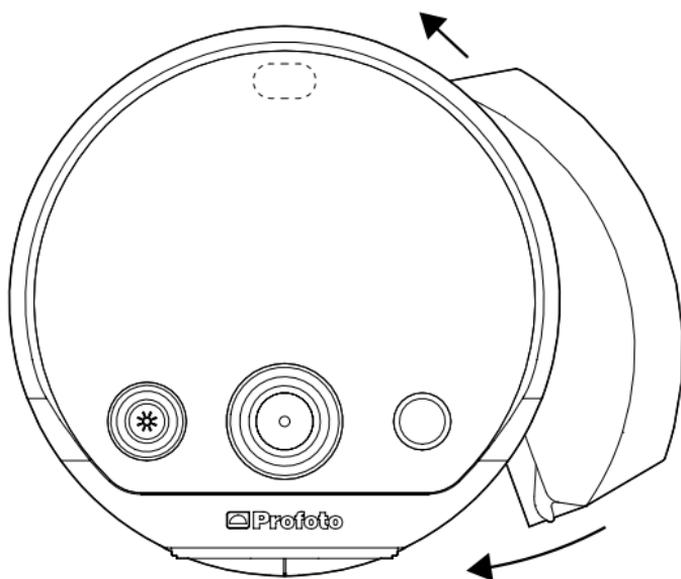
Una vez encendido el B10X/B10X Plus, el estado de carga de la batería se indica mediante el icono de batería  en la parte inferior derecha de la pantalla [9]:

4 secciones:	75-100%
3 secciones:	50-75%
2 secciones:	25-50%
1 sección:	10-25%
Marco vacío:	<10%

Si el B10X/B10X Plus está encendido y la batería se carga durante el uso, se indicará mediante un icono de carga de batería  en la parte inferior derecha de la pantalla [9].

## Montaje de la batería

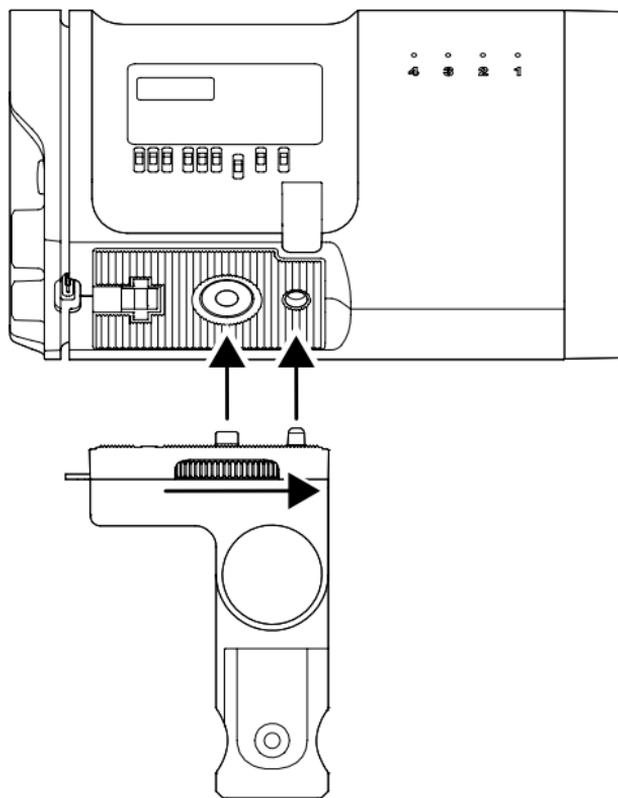
1. Para montar la batería, coloque la batería en la unidad B10X/B10X Plus como se ilustra a continuación y presione firmemente hasta que escuche un sonido de "clic". Este sonido indica que la batería está fija en su lugar.
2. Para desmontar la batería, apague primero la unidad B10X/B10X Plus. Pulse el botón de liberación de la batería [23] y extráigala.



## Colocación del adaptador para trípode

Fije el adaptador para trípode al punto de fijación [5] del adaptador para trípode en el B10X/B10X Plus.

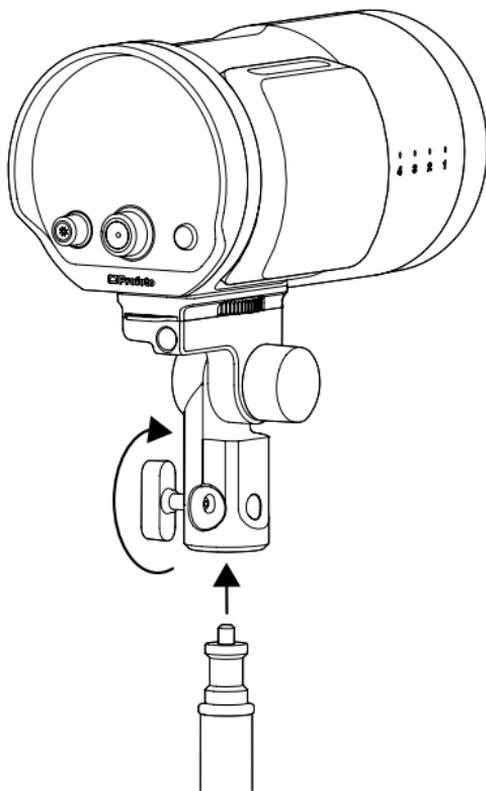
1. Antes de montarlo, asegúrese de que el pasador de alineación [18] del adaptador para trípode encaje en el orificio de alineación [4] del B10X/B10X Plus.
2. Apriete el tornillo de fijación [19] con la rueda de tornillo de fijación [17] hasta que el adaptador para trípode quede fijo.



## Montaje sobre soportes del flash

Antes de montar el B10X/B10X Plus en un soporte de iluminación, debe conectar el adaptador para trípode. Una vez que el adaptador para trípode esté conectado, siga las instrucciones que se indican a continuación.

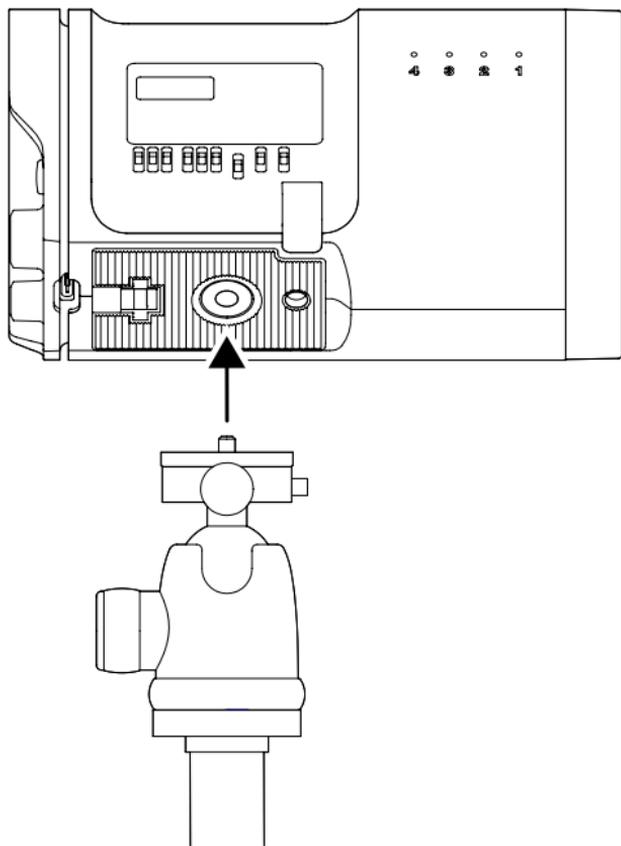
1. Coloque el adaptador para trípode [13] sobre el spigot y asegúrelo con el tornillo de fijación [14].
2. Afloje el botón de bloqueo de inclinación [16] para ajustar la posición de inclinación.
3. Apriete el botón de bloqueo de inclinación [16] para bloquear la posición de inclinación.



## Montaje en trípodes de cámara

Es fácil montar el B10X/B10X Plus en cualquier rótula o trípode de cámara.

1. Si el adaptador para trípode está conectado al B10X/B10X Plus, retírelo primero.
2. Fije el trípode o la rótula en el punto de fijación del adaptador para trípode [5] del B10X/B10X Plus.



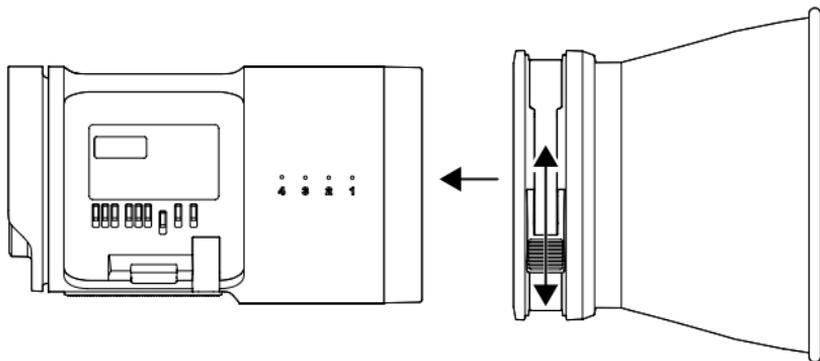
## Montaje de herramientas de modelado de la luz Profoto

La unidad B10X/B10X Plus es compatible con más de 120 herramientas de modelado de la luz, que pueden utilizarse para modelar su ya de por sí hermosa luz en casi cualquier luz que pueda imaginar. Tenga en cuenta que, con cada herramienta de modelado de la luz, pueden venir instrucciones adicionales de las que aparecen a continuación.

### Montaje de las herramientas con la montura de reflector estándar (anillo de goma con cierre)

La mayoría de los reflectores están equipados con el exclusivo mecanismo de sujeción de Profoto. Esto facilita el montaje y le permite modelar la luz simplemente deslizando el reflector hacia delante y hacia atrás a lo largo de la escala de zoom [2] en el B10X/B10X Plus.

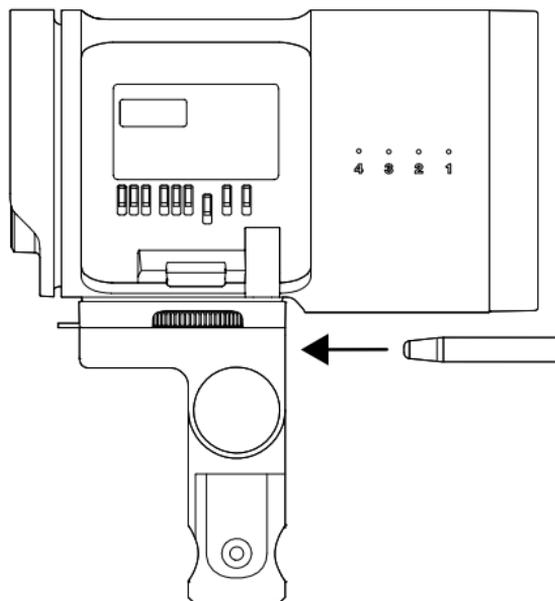
1. Suelte el cierre del reflector.
2. Deslice el reflector sobre la parte delantera del B10X/B10X Plus. Utilice la escala de zoom [2] como referencia para saber dónde colocar el reflector.
3. Asegure el reflector bloqueando el cierre en el reflector.



## Montaje de paraguas

El soporte del paraguas está integrado en el adaptador para trípode. Los paraguas se montan fácilmente deslizando el eje del paraguas en el interior del soporte destinado a tal efecto [15]. El diámetro del eje del paraguas debe ser de entre 7 y 8 mm para que quepa en el soporte.

1. Monte el adaptador para trípode en el B10X/B10X Plus.
2. Deslice el eje del paraguas en el soporte del paraguas [15] pasando por el punto en el que nota algo de fricción.
3. Continúe deslizando el eje del paraguas por el soporte [15] hasta que el paraguas esté en la posición deseada.



## Cambio del cristal frontal, el tubo flash y el LED

La sustitución del cristal frontal, el tubo flash o el LED de luz continua sólo puede realizarla un servicio técnico oficial. Póngase en contacto con su distribuidor Profoto más cercano para obtener un servicio profesional.

# Funcionamiento básico

## Encendido/apagado

1. Para encender la unidad, mantenga pulsado el botón Test [12].
2. Para apagar la unidad, mantenga pulsada el botón Test [12].

Cuando la unidad B10X/B10X Plus esté apagada, los ajustes actuales se guardarán y se aplicarán cuando la unidad vuelva a encenderse.

### NOTA

Para ahorrar batería, el B10X/B10X Plus entra automáticamente en modo de reposo o se apaga por completo después de un período de inactividad. Los períodos de inactividad para las funciones de reposo y apagado automático se pueden seleccionar a través del menú de ajustes.

## Ajuste de la potencia del flash

El ajuste de la potencia del flash (salida de luz) se muestra en grandes números en negrita en la pantalla [9]. La escala de potencia es una escala de f-stop relativa de 1.0 a 10. La potencia máxima de luz se muestra como 10.

Utilice el dial principal [11] para cambiar la intensidad de la luz del flash:

- Gire el dial principal [11] para cambiar la intensidad de la luz en incrementos de 1/10 de f-stop.
- Pulse y gire el dial principal [11] para cambiar la intensidad de la luz en incrementos de 1 f-stop.
- Pulse el botón Test [12] para disparar un flash de prueba.

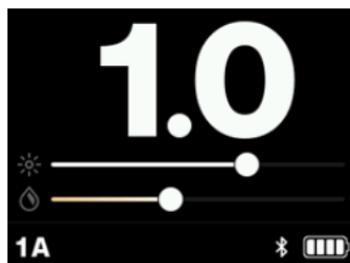
## Ajuste de la luz continua

La luz continua se puede configurar como FREE (ajuste de fábrica) o PROPORTIONAL en el menú de ajustes.

1. Cuando se configura como FREE, el brillo de la luz continua se puede ajustar por separado de la potencia del flash.
2. Cuando se configura como PROPORTIONAL, el brillo de la luz continua es siempre proporcional a la potencia del flash.

Ajuste de la luz continua cuando se ajusta como FREE

1. Pulse el dial de luz continua [10] para encender o apagar la luz continua.
2. Cuando la luz continua está encendida, el brillo y la temperatura de color se indican en la pantalla [9] mediante dos barras separadas, como se muestra a continuación.

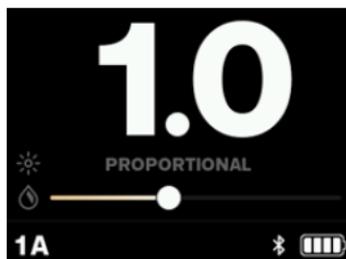


3. Gire el dial de luz continua [10] para cambiar el brillo.
4. Pulse y gire el dial de luz continua [10] para cambiar la temperatura de color.

Ajuste de la luz continua cuando se ajusta como PROPORTIONAL

1. Pulse el dial de luz continua [10] para encender o apagar la luz continua.

2. Cuando la luz continua está encendida, el brillo y la temperatura de color se indican en la pantalla [9] como se muestra a continuación.

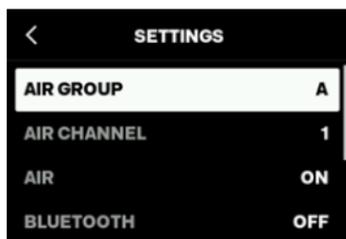


3. Gire el dial principal [11] para cambiar la intensidad (esto cambiará tanto el flash como la luz continua proporcionalmente).
4. Gire el dial de luz continua [10] para cambiar la temperatura de color.

## Navegación por el menú de ajustes

A través del menú de ajustes, puede acceder a los ajustes del B10X/ B10X Plus y seleccionarlos.

1. Pulse el dial principal [11] para entrar en el menú de ajustes.



2. Desplácese por el menú de ajustes girando el dial principal [11].
3. Para cambiar un ajuste, pulse el dial principal [11]. Algunos ajustes cuentan con un submenú.
4. Para volver al menú anterior, pulse el dial de luz continua [10] o seleccione el símbolo de la flecha hacia la izquierda en la parte superior del menú.
5. Para volver a la pantalla principal, pulse el botón Test [12].

## Ajustes del menú

A todos los ajustes que aparecen a continuación se accede a través del menú de ajustes.

### Ajuste Air Group

El ajuste AIR GROUP se utiliza para seleccionar el grupo (A-F) correspondiente al control inalámbrico a través de Profoto Air. El ajuste predeterminado de fábrica es el grupo A.

## 24 NOTA

El ajuste AIR GROUP solo se puede seleccionar cuando el modo AIR está activado.

### Ajuste Air Channel

El ajuste AIR CHANNEL se utiliza para seleccionar el canal (1-20) del disparo inalámbrico a través de Profoto Air. El ajuste predeterminado de fábrica es el canal 1.

#### NOTA

El ajuste AIR CHANNEL solo se puede seleccionar cuando el modo AIR está activado.

### Ajuste Air

El ajuste AIR se puede activar o desactivar para habilitar o deshabilitar la funcionalidad inalámbrica de Profoto Air. Cuando se desactiva Air, aparece "AIR OFF" en la parte inferior izquierda de la pantalla [9]. Cuando se activa Air, el canal y grupo seleccionados, por ejemplo, "1A", se muestran en la parte inferior izquierda de la pantalla [9].

#### NOTA

Si AIR está activado, también deben seleccionarse el canal y el grupo. Si desea más información sobre cómo configurar el ajuste Air, consulte el apartado "Conectividad".

## Bluetooth

La configuración de BLUETOOTH se utiliza para gestionar la conectividad con la Profoto app. Consulte también la sección "Conectividad" de la Profoto app.

- **DISCOVERABLE:** seleccione ON para que el B10X/B10X Plus se pueda detectar y OFF para desactivar la funcionalidad de

Bluetooth. Cuando el Bluetooth está activado, aparece un icono de Bluetooth en la parte inferior de la pantalla principal [9].

- **DISCONNECT:** solo se puede seleccionar si el Bluetooth está activado y conectado a la Profoto app. Puede usarse para forzar la desconexión de la Profoto app sin desactivar el Bluetooth.

## IR Sync

El ajuste IR Sync puede ajustarse como ON u OFF para activar o desactivar el sensor infrarrojo esclavo. El ajuste predeterminado de fábrica es OFF.

### NOTA

Se recomienda encarecidamente poner IR Sync en OFF si se utilizan otros métodos de disparo (p. ej. AIR).

## Ajuste Flash Mode

El ajuste FLASH MODE define la duración del flash y la temperatura de color del flash en todo el rango de potencia. Hay dos ajustes seleccionables, NORMAL y FREEZE. El ajuste predeterminado de fábrica es NORMAL.

- **NORMAL:** optimizado para una temperatura de color consistente en todo el rango de potencia del flash. NORMAL es el mejor modo de flash para la mayoría de los tipos de tomas.
- **FREEZE:** optimizado para la menor duración de flash en todo el rango de potencia del flash. FREEZE es la mejor opción en el caso de disparos en los que el flash se utiliza para congelar una acción rápida. Cuando FREEZE está activado, se muestra una indicación FREEZE en la pantalla principal.

### NOTA

El ajuste del modo de flash 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.

Consulte una descripción general de la duración del flash y de la temperatura de color en modo NORMAL comparado con modo FREEZE en la sección "Especificaciones" de esta guía del usuario.

## Ajuste Continuous light

El ajuste de CONTINUOUS LIGHT define cómo se ajusta la intensidad de luz continua. Hay dos configuraciones seleccionables, PROP y FREE. El ajuste predeterminado de fábrica es FREE.

- PROP: la intensidad de luz continua es siempre proporcional al ajuste de la potencia del flash. Este ajuste se recomienda si se utiliza la luz continua como luz de modelado.
- FREE: la intensidad de luz continua se puede ajustar independientemente del ajuste de potencia del flash. Este ajuste se recomienda si se utiliza la luz continua como luz de vídeo.

### NOTA

Si desea instrucciones sobre cómo ajustar la luz continua cuando se selecciona PROP o FREE, consulte la sección "Ajuste de la luz continua".

## Configuración avanzada

### Ajuste Ready Signal

El ajuste READY SIGNAL establece el modo en que el B10X/B10X Plus indica que se ha recargado totalmente después de un flash y que está listo para un nuevo disparo. Hay cuatro ajustes seleccionables:

- SOUND: el B10X/B10X Plus emite un sonido cuando se ha recargado totalmente y está listo para disparar el flash.
- DIM: la luz continua se apaga tras parpadear y se enciende cuando el B10X/B10X Plus se ha recargado totalmente y está listo para disparar el flash.
- SOUND & DIM: el B10X/B10X Plus emite señales con SOUND y DIM.
- OFF: el B10X/B10X Plus no indica que está listo para disparar el flash. Este es el ajuste predeterminado de fábrica.

### NOTA

El indicador luminoso del botón de prueba siempre se apaga tras disparar el flash y vuelve a encenderse una vez que el B10X se ha recargado completamente.

## Ajuste Control Sounds

El ajuste CONTROL SOUNDS se puede ajustar como ON u OFF para activar/desactivar los sonidos táctiles de los botones y ruedas de control. El ajuste predeterminado de fábrica es ON.

## Ajuste 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 se utiliza para establecer el brillo de la pantalla. Hay cuatro ajustes seleccionables:

- AUTO: el brillo de la pantalla se ajusta automáticamente en función de la luz ambiental. Este es el ajuste predeterminado de fábrica.
- MAX
- MEDIUM
- LOW

## Ajuste Standby

El ajuste STANDBY establece un temporizador para un período de inactividad, transcurrido el cual el B10X/B10X Plus entrará en modo de espera para ahorrar batería. Hay cuatro ajustes seleccionables:

- 5 MIN: el B10X/B10X Plus entra en modo de reposo después de 5 minutos de inactividad.
- 30 MIN: el B10X/B10X Plus entra en modo de reposo después de 30 minutos de inactividad. Este es el ajuste predeterminado de fábrica.
- 1 HOUR: el B10X/B10X Plus entra en modo de reposo después de 1 hora de inactividad.
- NEVER: el B10X/B10X Plus nunca entra en modo de reposo.

## Ajuste Auto Off

El ajuste AUTO OFF establece un temporizador para un período de inactividad, transcurrido el cual el B10X/B10X Plus se apagará para ahorrar batería.

Hay tres ajustes seleccionables:

- 15 MIN: el B10X/B10X Plus se apaga después de 15 minutos de inactividad.
- 1 HOUR: el B10X/B10X Plus se apaga después de 1 hora de inactividad. Este es el ajuste predeterminado de fábrica.
- NEVER: el B10X/B10X Plus nunca se apaga automáticamente.

### NOTA

Si las funciones de STANDBY y AUTO OFF están desactivadas, las baterías se agotarán en aproximadamente 8 horas de uso inactivo.

## Sección About

La sección "ABOUT" muestra información específica de la unidad sobre el número de serie, el hardware y el firmware instalado.

## Sección Regulatory Info

En la sección "Regulatory Info" encontrará información normativa.

## Opción Factory Reset

FACTORY RESET restablecerá todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica.

## Conectividad

El B10X/B10X Plus 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 B10X/B10X Plus. Para obtener instrucciones de funcionamiento detalladas, consulte la guía del usuario de su control remoto Profoto.

1. En el menú de ajustes del B10X/B10X Plus, establezca la opción Air en ON.
2. En el menú principal del B10X/B10X Plus, seleccione el mismo canal que se encuentre establecido en su control remoto Profoto.
3. En el menú principal del B10X/B10X Plus, asigne un grupo (A-F).

### 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 B10X/B10X Plus. 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 B10X/B10X Plus 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 B10X/B10X Plus. 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 B10X/B10X Plus 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 B10X/B10X Plus al alcance de su mano.
- Control remoto inteligente. Controle el B10X/B10X Plus desde la pantalla de su smartphone.
- Cámara del smartphone. Modele las imágenes de su smartphone con un flash real.

A partir de marzo de 2021, las Profoto apps estarán disponibles en App Store, Google Play y Huawei AppGallery. Si desea obtener más información sobre las Profoto apps, visite [profoto.com](http://profoto.com).

Para conectar la Profoto app al B10X/B10X Plus, debe activar la función Bluetooth (consulte la sección Main menu navigation). A continuación, inicie la Profoto app y siga las instrucciones de la aplicación.

## Otros

### Instrucciones sobre el cuidado

Para limpiar la unidad, utilice un trapo suave humedecido con un poco de detergente suave. Utilice otro trapo seco para secarla.

### Protección contra sobrecalentamiento

Se muestra un indicador de límite de temperatura en la pantalla principal [9] si el B10X/B10X Plus ha alcanzado un nivel de temperatura que ha activado la protección contra sobrecalentamiento incorporada. Cuando esto sucede, se limita el rendimiento hasta que el nivel de temperatura vuelve a ser aceptable.

### Ráfaga rápida

La ráfaga rápida es una función activada de forma automática que permite disparar una serie de flashes (ráfaga) a un ritmo más rápido que el ritmo al cual puede recargar la unidad B10X/B10X Plus. 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 la potencia luminosa definida. Cuanto menor sea la potencia luminosa definida, más largas podrán ser las ráfagas que se disparen. Gracias a esta característica, el B10X/B10X Plus puede disparar hasta 20 destellos por segundo en una salida de potencia inferior sin perder luz después del primer destello. Tenga en cuenta que la precisión de la potencia luminosa es ligeramente menos precisa cuando la ráfaga rápida está activa.

### Número de serie

El número de serie está impreso en la unidad B10X/B10X Plus, debajo de la ranura de baterías. También puede encontrar el número de serie en la pantalla [9] bajo SETTINGS > ADVANCED > ABOUT.

## Especificaciones técnicas

<b>Flash</b>	<b>Profoto B10X</b>	<b>Profoto B10X Plus</b>
Energía máx. de flash	250 W	500 Ws
<b>Medidas</b>		
Diámetro	10 cm/3,9"	10 cm/3,9"
Longitud	17,5 cm/6,9"	23,5 cm/9,3"
Peso sin adaptador para trípode	1,3 kg/2,8 lb	1,7 kg/3,7 lb

Todos los datos se deben considerar como nominales. Profoto se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.

B10X		Modo Normal		Modo FREEZE	
		Duración de flash		Duración de flash	
Energía (escala)	Energía (Ws)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)
10,0	250	1/400	1/1300	1/400	1/1300
9,0	125	1/650	1/1400	1/1500	1/1800
8,0	62,5	1/1000	1/1500	1/2800	1/4100
7,0	32	1/1400	1/1600	1/4300	1/8000
6,0	15	1/1800	1/2100	1/5800	1/13000
5,0	8	1/2100	1/2700	1/7700	1/17000
4,0	4	1/2600	1/3300	1/9900	1/19000
3,0	2	1/2800	1/3700	1/12000	1/25000
2,0	1	1/3300	1/4600	1/15000	1/50000
1,0	0,5	1/4900	1/7000	1/14000	1/42000

Si desea obtener más información sobre las especificaciones técnicas, visite [profoto.com](http://profoto.com).

B10X Plus		Modo Normal		Modo FREEZE	
		Duración de flash		Duración de flash	
Energía (escala)	Energía (Ws)	t0,1(s)	t0,5(s)	t0,1(s)	t0,5(s)
10,0	500	1/390	1/1200	1/390	1/1200
9,0	250	1/500	1/1300	1/1200	1/1700
8,0	125	1/800	1/1400	1/2200	1/4000
7,0	62,5	1/1300	1/1500	1/3500	1/6000
6,0	32	1/1600	1/1600	1/5000	1/8000
5,0	15	1/1900	1/2400	1/6400	1/11000
4,0	8	1/2300	1/3000	1/7900	1/14000
3,0	2	1/2700	1/3600	1/9400	1/20000
2,0	1	1/3400	1/4800	1/12000	1/25000
1,0	0,5	1/4100	1/6000	1/14000	1/35000

Si desea obtener más información sobre las especificaciones técnicas, visite [profoto.com](http://profoto.com).

## **Garantía**

Si desea información acerca de la garantía, visite <https://profoto.com/support/warranty>

## **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 registrads en China y otros países.

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.

PGM0024-0000 A2, Noviembre de 2022. Impreso en Suecia.