

Mode d'emploi

Profoto B10

Profoto B10 Plus

Pour les autres langues, veuillez consulter :
www.profoto.com/support



Toutes nos félicitations pour l'achat de votre nouveau produit Profoto !

Que vous ayez choisi un nouveau flash ou un nouveau Light Shaping Tool, sachez que ce nouveau produit est le fruit de près d'un demi-siècle d'expérience.

De cette expérience, nous avons tiré l'enseignement suivant : il ne faut négliger aucun détail. Nous n'apposons notre marque que sur des produits dans lesquels nous avons entièrement confiance. Avant l'expédition, chacun de nos produits est soumis à un programme de test strict et approfondi. S'il n'est pas conforme aux critères de fonctionnement, de qualité et de sécurité spécifiés, il n'est pas retenu.

C'est pourquoi nous sommes convaincus que votre nouveau produit Profoto vous accompagnera pendant des années et vous aidera à vous épanouir en tant que photographe. Toutefois, le fait de posséder le produit ne suffit pas. La question est de savoir comment l'utiliser pour façonner la lumière. Pour cela, nous vous fournissons un très large éventail de Light Shaping Tools. Vous pourrez ainsi façonner la lumière comme vous l'entendez.

Les possibilités presque illimitées peuvent être déconcertantes dans un premier temps, mais nous sommes convaincus que vous les maîtriserez très rapidement.

Je vous invite à vous abonner à notre lettre d'information ou à consulter notre site Profoto Stories, www.profoto.com/profoto-stories, qui inclut divers témoignages de photographes illustrant comment les Light Shaping Tools (outils de façonnage de la lumière) de Profoto les ont aidés à créer des images saisissantes.

Nous espérons que votre produit Profoto vous apportera pleine satisfaction !

Conny Dufgran, Fondateur

Instructions générales de sécurité



Précautions de sécurité !

Ne faites pas fonctionner l'équipement avant d'avoir étudié attentivement le manuel d'utilisation. Assurez-vous que l'équipement est toujours accompagné des consignes de sécurité Profoto ! Les produits Profoto sont destinés à un usage en intérieur ! L'équipement ne doit pas être exposé, qu'il soit en fonctionnement ou non, à l'humidité, à des champs électromagnétiques extrêmes ou à des zones contenant des gaz inflammables ou de la poussière ! N'exposez pas l'équipement à un égouttement ou à des éclaboussures. Ne placez aucun objet rempli de liquide, tel que des vases, sur l'équipement ou à proximité de celui-ci. N'exposez pas l'équipement à des changements rapides de température dans des conditions d'humidité, car cela pourrait entraîner la formation d'eau de condensation dans l'unité. Ne connectez pas cet équipement à un équipement de flashes d'une autre marque. La lentille frontale doit être changée si elle est visiblement endommagée à un point tel que son efficacité est compromise, par exemple par des craquelures ou des rayures profondes. L'équipement ne doit être entretenu, modifié ou réparé que par du personnel de service compétent et autorisé ! Avertissement - Les terminaux marqués du symbole de l'éclair renferment des parties actives dangereuses. Le câble d'alimentation et la fiche secteur du chargeur font office de dispositif de désaccouplement de l'alimentation secteur. Veuillez toujours à débrancher le chargeur de la prise secteur en tirant sur la fiche et non sur le câble. La prise de courant doit se trouver à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.



ATTENTION - Risque d'électrocution - Haute tension !

N'ouvrez pas et ne démontez pas les flashes, les générateurs ainsi que les torches ! L'équipement fonctionne sous haute tension. La charge électrique des condensateurs dure très longtemps après la mise hors tension. Les batteries (bloc-batteries ou batteries installé(es)) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que l'ensoleillement direct, le feu ou autres.



Attention - Risque de brûlures - Pièces chaudes !

Si la lentille frontale semble se fissurer, elle doit être remplacée avant toute réutilisation de l'équipement. Ne touchez pas la lentille frontale pendant le fonctionnement car elle peut atteindre une température élevée.

NOTICE Remarque concernant la radiofréquence !

Cet équipement utilise le spectre des radiofréquences et émet de l'énergie de radiofréquence. Assurez-vous que le dispositif fonctionne conformément à la réglementation locale. Le spectre de fréquences que ce dispositif utilise est partagé avec d'autres utilisateurs. Un brouillage ne peut être exclu. En raison de la diversité des réglementations et des limites imposées en matière de transmissions radio, le Profoto B10/B10 Plus a une puissance d'émission radio réglable. Dans certains pays, l'utilisation du mode pleine puissance est interdite, reportez-vous à la section du mode d'emploi dédiée à votre pays pour prendre connaissance du réglage de puissance maximal autorisé par la réglementation nationale. Sachez que réduire la puissance d'émission radio affectera la portée de l'appareil.



Élimination finale

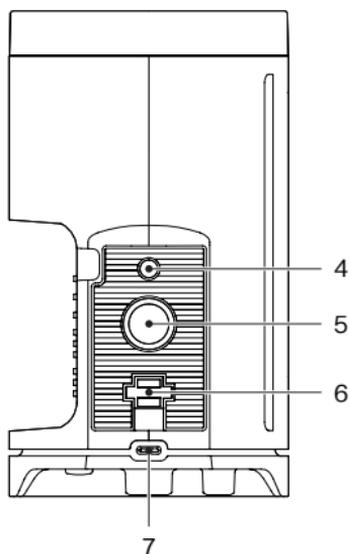
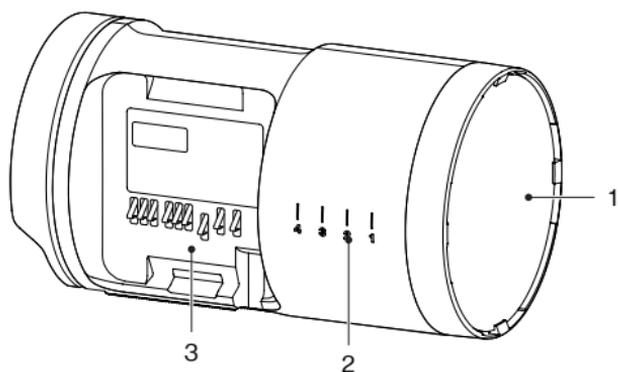
Lorsque le produit atteint la fin de sa durée de service, ne le jetez pas dans vos ordures ménagères. L'équipement contient une batterie ainsi que des composants électriques et électroniques susceptibles de nuire à l'environnement. L'équipement peut être retourné à un distributeur Profoto pour un recyclage gratuit. Respectez la législation locale relative à l'élimination des batteries et des composants électriques et électroniques, respectivement.

Table des matières

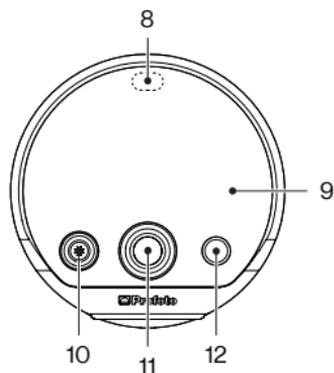
Instructions générales de sécurité	4
Nomenclature	7
Prise en main.....	10
Charger la batterie	10
Vérifiez l'état de la batterie.....	10
Installez la batterie.....	11
Fixez l'adaptateur de pied	12
Installation sur un pied d'éclairage.....	13
Installation sur un trépied	14
Montage des modeleurs Profoto.....	15
Changement du dépoli frontal, du tube éclair et de la LED.....	16
Fonctionnement de base	17
Allumer/éteindre.....	17
Ajuster la puissance du flash	17
Régler l'éclairage continu	18
Parcourir le menu des réglages	19
Réglages du menu	20
Groupe Air.....	20
Canal Air	20
Air	20
Bluetooth	20
IR esclave	21
Mode flash.....	21
Éclairage continu	22
Réglages avancés	22
Fonctionnement Air	25
Déclenchement (configuration du canal)	25
Commande à distance (configuration du groupe).....	25
TTL.....	26
Synchronisation haute vitesse	26
Présentation de la compatibilité Air.....	27
Remarques générales sur le fonctionnement du mode Air	27
Connectivité à l'application Profoto	28

Autres.....	28
Stockage de la batterie.....	28
Protection anti-surchauffe.....	29
Quick Burst.....	29
Mise à jour du micrologiciel.....	30
Numéro de série.....	30
Données techniques	31
Garantie.....	35
Informations réglementaires.....	36

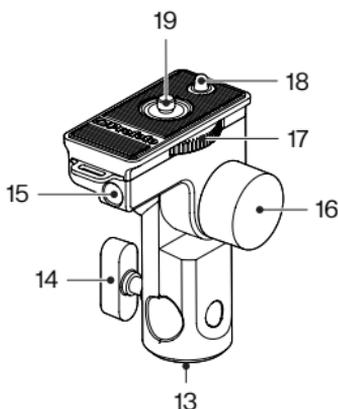
Nomenclature



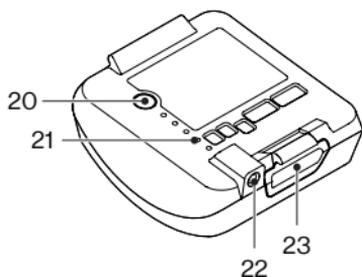
- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Dépoli frontal | 5. Point de fixation de l'adaptateur de pied |
| 2. Échelle de zoom | 6. Point de fixation pour la dragonne |
| 3. Compartiment batterie | 7. Port USB-C |
| 4. Trou d'alignement | |



- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 8. Cellule Slave/IR | 11. Molette de réglage principale |
| 9. Écran | 12. Bouton Test |
| 10. Molette d'éclairage continu | |

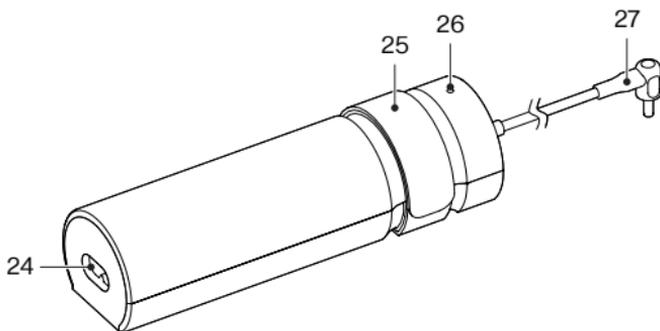


- | | |
|--|---------------------------|
| 13. Monture pour spigot | 17. Molette de serrage |
| 14. Vis de serrage | 18. Goupille d'alignement |
| 15. Support du parapluie | 19. Vis de fixation |
| 16. Molette de verrouillage de l'inclinaison | |



- 20. Bouton d'état de la batterie
- 21. Voyants d'état de la batterie
- 22. Connecteur de charge de la batterie

- 23. Bouton de déverrouillage de la batterie



- 24. Entrée CA
- 25. Bande d'attache velcro

- 26. Indicateur de l'état de charge
- 27. Prise du connecteur de la batterie

Prise en main

Charger la batterie

La batterie peut être rechargée à partir de n'importe quel niveau de charge. Utilisez uniquement le chargeur Profoto fourni avec le Profoto B10/B10 Plus ou d'autres chargeurs recommandés par Profoto.

1. Branchez la prise du connecteur de la batterie [27] du chargeur de batterie sur le connecteur de charge de la batterie [22].
2. Branchez le chargeur de batterie sur l'alimentation secteur.
3. Assurez-vous que l'indicateur de charge [26] est allumé en orange continu, indiquant que la charge est en cours.
4. Une fois la charge terminée, l'indicateur de charge [26] devient vert. Lorsqu'il n'est pas en charge, il est recommandé de débrancher le chargeur de l'alimentation secteur et de la batterie.

REMARQUE

- Si la batterie est en décharge profonde, le temps de charge peut être plus long que la durée spécifiée dans la section Données techniques.
- Le clignotement orange du voyant du chargeur de la batterie indique une erreur de la batterie. Contactez un revendeur Profoto pour obtenir une assistance.

Vérifiez l'état de la batterie

Il est possible de contrôler la charge de la batterie sur la batterie elle-même en appuyant sur le bouton d'état de la batterie [20].

Pendant que le bouton d'état de la batterie est enfoncé, l'état de charge de la batterie est indiqué par les voyants d'état de la batterie [21] :

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

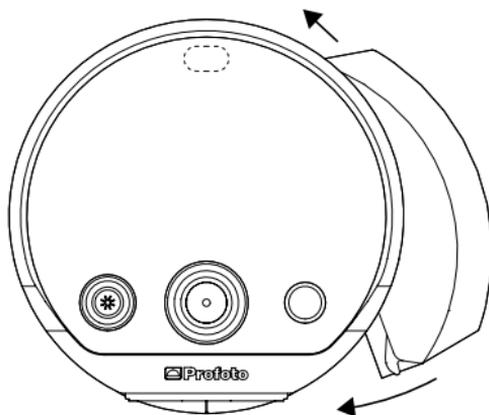
Une fois que le Profoto B10/B10 Plus est allumé, l'état de chargement de la batterie est indiqué par l'icône de batterie  dans le coin inférieur droit de l'écran [9] :

4 sections :	75-100 %
3 sections :	50-75 %
2 sections :	25-50 %
1 section :	10-25 %
Image vide :	<10 %

Si le Profoto B10/B10 Plus est allumé et si la batterie est en charge pendant l'utilisation, cela vous sera indiqué par une icône de charge de la batterie  dans le coin inférieur droit de l'écran [9].

Installez la batterie

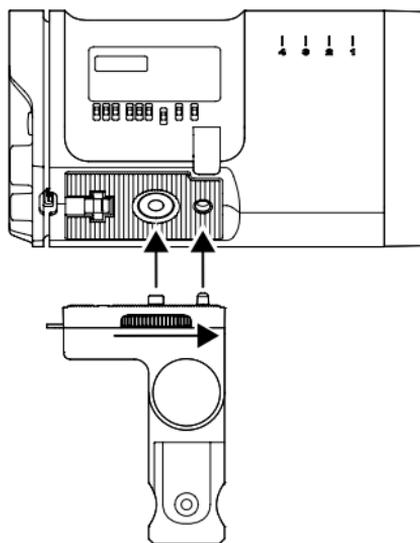
1. Pour installer la batterie, insérez-la dans le Profoto B10/B10 Plus comme illustré ci-dessous et appuyez fermement jusqu'à entendre un « clic », indiquant que la batterie est bien en place.
2. Pour retirer la batterie, commencez par éteindre le Profoto B10/B10 Plus. Appuyez sur le bouton de libération de la batterie [23] et retirez la batterie.



Fixez l'adaptateur de pied

Fixez l'adaptateur de pied sur le point de fixation de l'adaptateur de pied [5] sur le Profoto B10/B10 Plus.

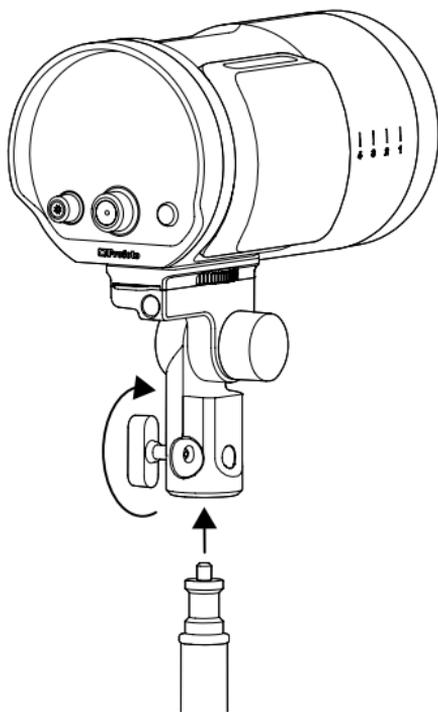
1. Au préalable, vérifiez que la goupille d'alignement [18] sur l'adaptateur de pied s'insère dans l'orifice d'alignement [4] sur le Profoto B10/B10 Plus.
2. Serrez la vis de fixation [19] à l'aide de la molette de serrage [17] jusqu'à ce que l'adaptateur de pied soit fermement en place.



Installation sur un pied d'éclairage

Avant de monter le Profoto B10/B10 Plus sur un pied d'éclairage, vous devez fixer l'adaptateur de pied. Une fois l'adaptateur de pied fixé, suivez les instructions ci-dessous.

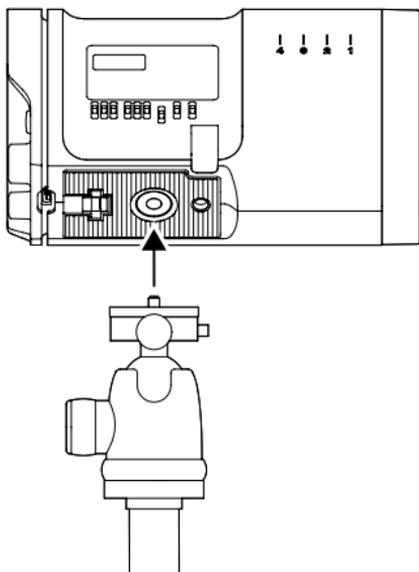
1. Insérez la monture pour spigot [13] sur le spigot et fixez à l'aide de la vis de serrage [14].
2. Desserrez la molette de verrouillage d'inclinaison [16] pour régler la position d'inclinaison.
3. Serrez la molette de verrouillage d'inclinaison [16] pour verrouiller la position d'inclinaison.



Installation sur un trépied

Il est facile de monter le Profoto B10/B10 Plus sur n'importe quel trépied pour appareil photo ou rotule.

1. Si l'adaptateur de pied est fixé au Profoto B10/B10 Plus, commencez par le retirer.
2. Fixez le trépied ou la rotule sur le point de fixation de l'adaptateur de pied [5] du Profoto B10/B10 Plus.



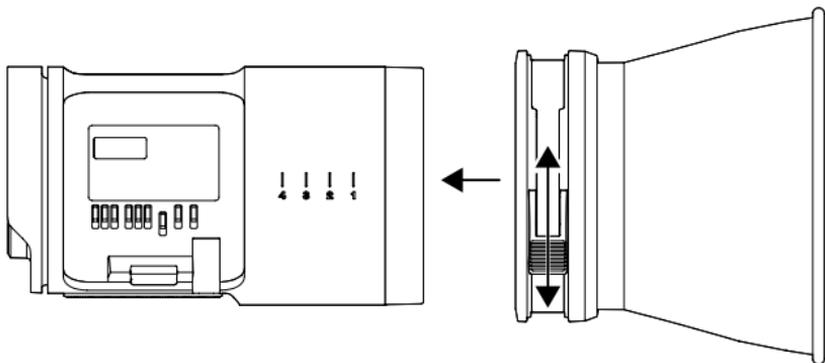
Montage des modeleurs Profoto

Le Profoto B10/B10 Plus est compatible avec plus de 120 modeleurs Profoto qui peuvent être utilisés pour façonner sa lumière, naturellement belle, en tous types de lumière imaginables. Notez que des instructions supplémentaires, en sus de celles indiquées ci-dessous, peuvent être fournies avec chaque modeleur.

Modeleurs avec montage standard (collier caoutchouc avec verrouillage)

La plupart des réflecteurs sont équipés de la monture unique Profoto. Cela facilite le montage et vous permet de façonner la lumière en faisant simplement glisser le réflecteur vers l'avant ou vers l'arrière le long de l'échelle de zoom [2] sur le Profoto B10/B10 Plus.

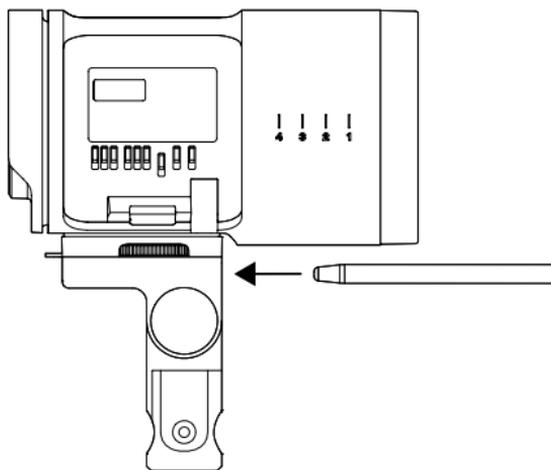
1. Déverrouillez le crochet du réflecteur.
2. Faites glisser le réflecteur sur la partie frontale du Profoto B10/B10 Plus. Utilisez l'échelle de zoom [2] comme rappel de l'endroit où placer le réflecteur.
3. Fixez le réflecteur en verrouillant le crochet sur le réflecteur.



Montage de parapluies

Le support de parapluie est intégré dans l'adaptateur de pied. Les parapluies se montent facilement en faisant glisser la tige du parapluie dans le support du parapluie [15]. Le diamètre de la tige du parapluie doit être compris entre 7 mm et 8 mm pour s'insérer dans le support de parapluie.

1. Montez l'adaptateur de pied sur le Profoto B10/B10 Plus.
2. Faites glisser la tige du parapluie dans le support du parapluie [15] au-delà du point où vous ressentez un certain frottement.
3. Continuez à faire glisser la tige du parapluie dans le support du parapluie [15] jusqu'à ce que le parapluie soit positionné là où vous le souhaitez.



Changement du dépoli frontal, du tube éclair et de la LED

Le remplacement du dépoli frontal, du tube éclair ou de la LED d'éclairage continu peut seulement être réalisé par un technicien. Contactez votre revendeur ou distributeur Profoto le plus proche pour obtenir les services d'un professionnel.

Fonctionnement de base

Allumer/éteindre

1. Pour allumer l'appareil, appuyez longuement sur le bouton Test [12].
2. Pour éteindre l'appareil, appuyez longuement sur le bouton Test [12].

Lors de la mise hors tension du Profoto B10/B10 Plus, les paramètres actuels sont enregistrés et s'appliqueront lorsque l'appareil sera à nouveau allumé.

REMARQUE

Pour économiser la batterie, le Profoto B10/B10 Plus passe automatiquement en mode veille et/ou s'éteint complètement après une période d'inactivité. Les périodes d'inactivité pour les fonctions de mise en veille et d'arrêt automatiques sont sélectionnables à partir du menu des réglages.

Ajuster la puissance du flash

Le réglage de la puissance du flash (puissance lumineuse) est indiqué par des chiffres gras en gros caractères sur l'écran [9]. L'échelle de puissance est une échelle relative de diaphragme graduée de 1.0 à 10. L'intensité lumineuse maximale est de 10.

Utilisez la molette principale [11] pour modifier la puissance lumineuse du flash :

- Tournez la molette principale [11] pour changer la puissance lumineuse par incréments de 1/10 diaphragmes.
- Appuyez sur la molette principale [11] et tournez-la [11] pour modifier l'intensité lumineuse par incréments de 1 diaphragme.
- Appuyez sur le bouton Test [12] pour émettre un flash.

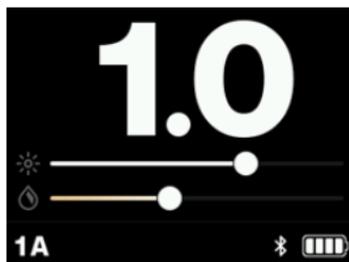
Régler l'éclairage continu

L'éclairage continu peut être réglé sur FREE (réglage par défaut) ou PROPORTIONAL dans le menu des réglages.

1. Lorsqu'elle est réglée sur FREE, l'intensité lumineuse de l'éclairage continu peut être réglée séparément de la puissance du flash.
2. Lorsqu'elle est réglée sur PROPORTIONAL, l'intensité lumineuse de l'éclairage continu est toujours proportionnelle à la puissance du flash.

Réglage de l'éclairage continu lorsqu'il est réglé sur FREE

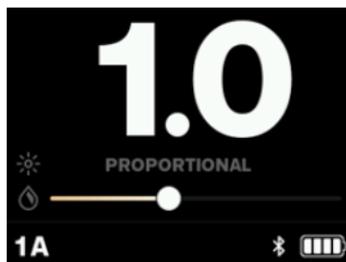
1. Appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] pour activer ou désactiver l'éclairage continu.
2. Lorsque l'éclairage continu est activé, la luminosité et la température de couleur sont indiquées sur l'écran [9] par deux barres distinctes, comme illustré ci-dessous.



3. Tournez la molette d'éclairage continu [10] pour changer l'intensité lumineuse.
4. Appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] et tournez-la pour changer la température de couleur.

Réglage de l'éclairage continu lorsqu'il est réglé sur PROPORTIONAL

1. Appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] pour activer ou désactiver l'éclairage continu.
2. Lorsque l'éclairage continu est activé, la luminosité et la température de couleur sont indiquées sur l'écran [9] comme illustré ci-dessous.

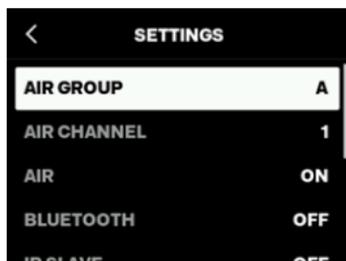


3. Tournez la molette principale [11] pour changer l'intensité (cela changera l'intensité du flash et de l'éclairage continu).
4. Tournez la molette d'éclairage continu [10] pour changer la température de couleur.

Parcourir le menu des réglages

Tous les réglages du Profoto B10/B10 Plus sont accessibles et sélectionnables dans le menu des réglages.

1. Appuyez sur la molette principale [11] pour accéder au menu des réglages.



2. Faites défiler le menu des réglages en tournant la molette principale [11].
3. Pour modifier un réglage, appuyez sur la molette principale [11]. Un sous-menu s'affichera pour certains réglages.
4. Pour revenir au menu précédent, appuyez sur la molette d'éclairage continu [10] ou sélectionnez le symbole de flèche gauche en haut du menu.
5. Pour revenir à l'écran principal, appuyez sur le bouton Test [12].

Réglages du menu

Tous les réglages répertoriés ci-dessous sont accessibles via le menu des réglages.

Groupe Air

Le réglage AIR GROUP permet de sélectionner le groupe (A-F) de commande sans fil via Profoto Air. Consultez également la section Fonctionnement Air. Le réglage d'usine par défaut est le groupe A.

20

REMARQUE

Le réglage AIR GROUP est sélectionnable uniquement lorsque AIR est ACTIVÉ.

Canal Air

Le réglage AIR CHANNEL permet de sélectionner le canal (1-8) pour le déclenchement sans fil avec Profoto Air. Le réglage d'usine par défaut est le canal 1. Consultez également la section Fonctionnement Air.

REMARQUE

Le réglage AIR CHANNEL est sélectionnable uniquement lorsque AIR est ACTIVÉ.

Air

Le réglage AIR peut être réglé sur ON ou OFF pour activer ou désactiver la fonctionnalité sans fil Profoto Air. Lorsque Air est désactivé, la mention « AIR OFF » s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran [9]. Lorsque Air est activé, le canal et le groupe définis, par exemple « 1 A », s'affichent dans le coin inférieur gauche de l'écran [9].

REMARQUE

Si AIR est ACTIVÉ, le canal et le groupe doivent aussi être sélectionnés. Pour des conseils supplémentaires sur la configuration d'Air, consultez la rubrique « Fonctionnement Air ».

Bluetooth

Le réglage BLUETOOTH permet de gérer la connectivité avec l'application Profoto. Consultez également la section sur la connectivité de l'application Profoto.

- **DISCOVERABLE** : Sélectionnez ON pour faire en sorte que le Profoto B10/B10 Plus soit détectable, ou sélectionnez OFF pour

désactiver la fonction Bluetooth. Lorsque la fonction Bluetooth est activée, une icône Bluetooth apparaît au bas de l'écran principal [9].

- **DISCONNECT** : Uniquement sélectionnable si la fonction Bluetooth est activée et connectée à l'application Profoto. Peut être sélectionné pour forcer la déconnexion de l'application Profoto sans désactiver la fonction Bluetooth.

IR esclave

Le réglage IR SLAVE peut être réglé sur ON ou OFF pour activer ou désactiver le capteur esclave infrarouge. Le réglage d'usine par défaut est OFF.

REMARQUE

Il est vivement recommandé de régler IR SLAVE sur DÉACTIVÉ si d'autres méthodes de déclenchement (par ex., AIR) sont utilisées.

Mode flash

Le réglage FLASH MODE ajuste la durée d'éclair et la température de couleur sur le flash dans toute la plage de puissance. Il y a deux réglages sélectionnables, NORMAL et FREEZE. Le réglage d'usine par défaut est NORMAL.

- **NORMAL** : Optimisé pour une température de couleur constante du flash dans toute la plage de puissance. NORMAL est le meilleur mode pour la plupart des types de prises de vues.
- **FREEZE** : Optimisé pour la durée d'éclair la plus courte dans toute la plage de puissance. FREEZE est la meilleure option pour les prises de vue où le flash est utilisé pour immobiliser une action rapide. Lorsque FREEZE est activé, l'indication FREEZE s'affiche sur l'écran principal.

REMARQUE

Le réglage du mode flash n'est pertinent que lorsque vous utilisez le flash à des vitesses d'obturation dans la plage X-sync de l'appareil photo. Lors de la prise de vue à des vitesses d'obturation plus courtes avec la fonctionnalité High-Speed Sync, il n'y a aucune différence entre les deux réglages.

Vous pouvez consulter la présentation générale de la durée d'éclair et de la température de couleur en mode NORMAL par comparaison au mode FREEZE dans la section Spécifications du présent mode d'emploi.

Éclairage continu

Le réglage CONTINUOUS LIGHT définit de quelle manière l'intensité de l'éclairage continu est ajustée. Deux réglages sont sélectionnables, à savoir, PROP et FREE. Le réglage d'usine par défaut est FREE.

- PROP : L'intensité lumineuse de l'éclairage continu est toujours proportionnelle au réglage de la puissance du flash. Ce réglage est recommandé si l'éclairage continu est utilisé en guise de lampe pilote.
- FREE : L'intensité lumineuse de l'éclairage continu peut être réglée indépendamment du réglage de la puissance du flash. Ce réglage est recommandé si l'éclairage continu est utilisé en guise de lampe vidéo.

REMARQUE

Pour des instructions sur le réglage de l'éclairage continu lorsque PROP ou FREE est sélectionné, rendez-vous à la section « Ajuster l'éclairage continu ».

Réglages avancés

Témoin de recyclage

Le réglage READY SIGNAL définit comment le Profoto B10/B10 Plus indique qu'il est complètement recyclé après un flash et qu'il est prêt à générer un nouveau flash. Quatre réglages peuvent être sélectionnés :

- SOUND : Le Profoto B10/B10 Plus émet un bip lorsqu'il s'est recyclé et est prêt à émettre un nouveau flash.
- DIM : L'éclairage continu est désactivé après l'émission d'un flash et est activé lorsque le Profoto B10/B10 Plus s'est recyclé et est prêt à émettre un nouveau flash.
- SOUND & DIM : Le Profoto B10/B10 Plus émet des signaux SOUND et DIM.
- OFF : Le Profoto B10/B10 Plus n'indique pas qu'il est prêt à émettre un flash. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.

REMARQUE

Le bouton Test [12] s'éteint toujours après le flash et s'allume à nouveau lorsque le flash Profoto B10/B10 Plus est entièrement recyclé. Le Profoto B10/B10 Plus sera toujours en mesure d'émettre un flash même sans être complètement recyclé, toutefois la puissance du flash pourra alors être inférieure à la puissance réglée.

Sons des commandes

Le réglage CONTROL SOUNDS peut être réglé sur ON ou OFF pour activer/désactiver les sons des molettes et boutons de commande. Le réglage d'usine par défaut est ACTIVÉ.

Avertissement d'exposition

Le réglage EXPOSURE WARNING peut être réglé sur ON ou OFF pour activer/désactiver un son d'avertissement en cas de mauvaise exposition si un flash est déclenché avant le recyclage du Profoto B10/B10 Plus. L'avertissement d'exposition est également émis si la puissance de flash demandée est en dehors de la plage pendant l'utilisation du TTL. Le réglage d'usine par défaut est OFF.

REMARQUE

Indépendamment du réglage d'EXPOSURE WARNING, un symbole jaune EXP s'affichera sur l'écran principal pour vous aviser si le flash ne peut pas être déclenché à la puissance demandée.

Luminosité de l'affichage

Le réglage DISPLAY BRIGHTNESS permet de régler la luminosité de l'écran. Il y a quatre réglages sélectionnables :

- AUTO : La luminosité de l'écran est ajustée automatiquement en fonction de la luminosité ambiante. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.
- MAX
- MEDIUM
- FAIBLE

Veille

Le réglage STANDBY lance une minuterie qui mesure la durée d'inactivité avant que le Profoto B10/B10 Plus entre en mode veille pour économiser la batterie. Quatre réglages peuvent être sélectionnés :

- 5 MIN : Le Profoto B10/B10 Plus entre en mode veille après 5 minutes d'inactivité.
- 30 MIN : Le Profoto B10/B10 Plus entre en mode veille après 30 minutes d'inactivité. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.

- 1 HOUR : Le Profoto B10/B10 Plus entre en mode veille après 1 heure d'inactivité.
- NEVER : Le Profoto B10/B10 Plus n'entre jamais en mode veille.

Extinction automatique

Le réglage AUTO OFF lance une minuterie qui mesure la durée d'inactivité avant que le Profoto B10/B10 Plus s'éteigne pour économiser la batterie.

24

Trois réglages peuvent être sélectionnés :

- 15 MIN : Le Profoto B10/B10 Plus s'éteint après 15 minutes d'inactivité.
- 1 HOUR : Le Profoto B10/B10 Plus s'éteint après 1 heure d'inactivité. Il s'agit du réglage d'usine par défaut.
- NEVER : Le Profoto B10/B10 Plus ne s'éteint jamais automatiquement.

REMARQUE

Si les fonctions STANDBY et AUTO OFF sont désactivées, la batterie se décharge en 8 heures d'utilisation inactive environ.

À propos

La section ABOUT affiche des informations spécifiques à l'appareil, à savoir, le numéro de série, le matériel et le micro logiciel installé.

Réinitialisation des réglages d'usine

FACTORY RESET réinitialisera tous les réglages à la valeur d'usine par défaut.

Fonctionnement Air

Déclenchement (configuration du canal)

Le Profoto B10/B10 Plus intègre la technologie AirTTL, ainsi il peut être déclenché sans fil et commandé à distance à partir de n'importe quelle télécommande Profoto Air ou à partir du Profoto A1. Le Profoto B10/B10 Plus prend totalement en charge AirTTL et High Speed Sync si ces fonctions sont prises en charge par votre Air Remote et/ou votre appareil photo. Le déclenchement est facile à configurer en trois étapes simples et ne nécessite aucune liaison entre les appareils.

1. Activez Air sur le Profoto B10/B10 Plus en sélectionnant AIR ON dans le menu des réglages.
2. Activez votre Air Remote.
3. Sélectionnez le même canal Air (1-20) sur votre Air Remote et sur votre Profoto B10/B10 Plus.

REMARQUE

Tous les flashes sur le même canal Air se déclencheront toujours ensemble, quel que soit le réglage du groupe. Les canaux 1-8 peuvent être réglés sur tous les Profoto Remotes. Les canaux 9-20 ne peuvent être réglés que sur certains Profoto Remotes.

Commande à distance (configuration du groupe)

Le contrôle à distance du Profoto B10/B10 Plus à partir d'un Air Remote ou d'un Profoto A1 est presque aussi simple que le déclenchement à distance et ne nécessite aucune liaison entre les appareils.

1. Configurez le CANAL.
2. Sélectionnez un GROUPE AIR (A-F) sur le Profoto B10/B10 Plus.
3. Sélectionnez le même GROUPE sur votre AIR Remote.

REMARQUE

Si vous utilisez plus d'une source de lumière, vous pouvez les configurer dans différents groupes pour en permettre la prise de contrôle individuelle à distance. Pour des instructions de fonctionnement détaillées, consultez le mode d'emploi de votre Air Remote ou Profoto A1.

TTL

Le TTL ne demande aucune configuration supplémentaire du Profoto B10/B10 Plus une fois que le groupe et le canal Air sont configurés. Basculez simplement entre TTL ou Manuel (MAN) sur votre Air Remote ou Profoto A1 pour choisir de laisser le Profoto B10/B10 Plus régler automatiquement la luminosité (TTL) ou si vous désirez la contrôler manuellement (MAN). Tous les flashes conservent la puissance réglée par TTL lorsque vous passez en mode manuel. Cela facilite l'utilisation du TTL en guise de « flashmètre » pour avoir un bon point de départ afin d'effectuer les ajustements manuels. On l'appelle parfois le « mode hybride ».

REMARQUE

Pour des instructions de fonctionnement détaillées, consultez le mode d'emploi de votre Air Remote ou Profoto A1.

Synchronisation haute vitesse

Le High-Speed Sync ne nécessite aucune configuration supplémentaire sur le Profoto B10/B10 Plus une fois que le groupe et le canal Air sont configurés. Pour des instructions de fonctionnement détaillées, consultez le mode d'emploi de votre Air Remote ou Profoto A1.

Présentation de la compatibilité Air

Le tableau ci-dessous présente tous les émetteurs Profoto Air compatibles avec le Profoto B10/B10 Plus en juin 2019.

Émetteurs Profoto Air en option	Fonctions utilisables en association avec le Profoto B10/B10 Plus			
	Synchro- nisation du flash	Commande à distance	TTL	Synchro- nisation haute vitesse
Profoto A1	X	X	X	X
Profoto Connect	X	X	X	X
Air Remote TTL	X	X	X	X
Air Remote	X	X		
Air Sync	X			

Remarques générales sur le fonctionnement du mode Air

La portée de fonctionnement sans fil du Profoto Air est comprise entre 0,5 et 300 mètres (entre 1,5 et 1 000 pieds). Pour une performance sans fil optimale, veuillez tenir compte des points suivants.

- Dans la mesure du possible, conservez une ligne de visée claire entre l'« émetteur sur l'appareil photo » Profoto Air et le flash « off camera » (hors appareil photo).
- Si le flash off-camera (déporté) est caché, évitez qu'il soit placé derrière ou contre des objets métalliques ou remplis d'eau car ceci affecterait la portée radioélectrique.
- Si vous constatez des non-déclenchements à une portée relativement courte, essayez un autre canal Air.
- La distance de fonctionnement minimale recommandée entre l'émetteur sur l'appareil photo et le flash est de 50 cm/20 pouces.

Connectivité à l'application Profoto

Il est facile de connecter le Profoto B10/B10 Plus à l'application Profoto ; une fois que vous êtes connecté, il est encore plus simple et plus pratique d'utiliser le Profoto B10/B10 Plus. L'application Profoto vous donne un accès tout-en-un à :

- Mises à jour faciles
Disposez toujours des dernières mises à jour à portée de main pour votre Profoto B10/B10 Plus.
- Contrôle à distance intelligent
Visualisez et contrôlez tous les réglages de votre Profoto B10/B10 Plus sur l'écran de votre smartphone.
- Prise de vue créative
Jouez avec les ombres et la lumière pour créer de superbes images sur smartphone éclairées avec votre Profoto B10/B10 Plus.

À partir de juin 2019, l'application Profoto est uniquement disponible pour Apple iOS.

Rendez-vous sur l'App Store d'Apple pour télécharger l'application.

Pour connecter l'application Profoto au Profoto B10/B10 Plus vous devez sélectionner **BLUETOOTH AVAILABLE** dans le menu des réglages du Profoto B10/B10 Plus. Ouvrez ensuite l'application Profoto et suivez les instructions.

Autres

Stockage de la batterie

Si la batterie doit rester longtemps inutilisée, il convient de la charger à mi-capacité avant de la stocker. Ne stockez jamais une batterie « à plat » pendant une longue durée car celle-ci pourrait entrer dans un état de décharge profonde qui risque d'endommager les cellules de la batterie. Après une durée de stockage de plus de 6 mois sans utilisation, il est conseillé de vérifier le niveau de charge de la batterie. Si moins de 2 des voyants d'état de la batterie [21] s'allument, rechargez la batterie à mi-capacité avant de la stocker de nouveau.

Protection anti-surchauffe

Un voyant de limite de température apparaît sur l'écran principal [9] si le Profoto B10/B10 Plus a atteint un niveau de température qui a activé la protection anti-surchauffe intégrée. Dans ce cas, le fonctionnement est restreint jusqu'à ce que la température repasse à un niveau acceptable.

Quick Burst

Quick Burst est une fonction activée automatiquement qui permet d'émettre une série d'éclairs à un rythme plus rapide que le rythme de recyclage du Profoto B10/B10 Plus. Cette fonction n'est active que lorsque l'intensité est réglée sur une valeur inférieure à la valeur maxi. La longueur de la série, en nombre d'éclairs, dépend de la cadence et de l'intensité définie. Plus la puissance lumineuse est faible, plus la série d'éclairs émise sera longue. Grâce à cette fonction, le Profoto B10/B10 Plus peut déclencher jusqu'à 20 éclairs par seconde en puissance faible sans perte de luminosité après le premier éclair. Remarque : la précision de la puissance lumineuse est légèrement moins précise lorsque le mode Quick Burst est activé.

Mise à jour du micrologiciel

Nous vous recommandons vivement de vérifier les mises à jour disponibles pour votre micrologiciel avant d'utiliser votre nouveau Profoto B10/B10 Plus.

La manière la plus simple d'enregistrer et de mettre à jour le Profoto B10/B10 Plus est via l'application Profoto. Vous pouvez également vous enregistrer sur profoto.com/fr/myprofoto et télécharger les dernières mises à jour pour Mac ou PC. La mise à niveau à partir d'un Mac ou PC s'effectue via un câble USB sur le port USB-C [7] du Profoto B10/B10 Plus. Éteignez le Profoto B10/B10 Plus et branchez le câble USB-C. Après avoir téléchargé le nouveau micro logiciel, débranchez le câble avant d'allumer le Profoto B10/B10 Plus. Le démarrage peut prendre 10 secondes supplémentaires après le téléchargement d'un nouveau micro logiciel. Si vous rencontrez des problèmes lors de la mise à niveau, vous pouvez toujours contacter votre revendeur ou distributeur local pour obtenir les services d'un professionnel.

Numéro de série

Le numéro de série est imprimé sur le Profoto B10/B10 Plus, sous le bloc-batterie. Vous pouvez également afficher le numéro de série à l'écran [9] sous SETTINGS>ADVANCED>ABOUT.

Données techniques

Flash	Profoto B10	Profoto B10 Plus
Énergie maximale du flash	250 Ws	500 Ws
Plage de puissance flash	1,0-10 (10 de diaph)	1,0-10 (10 de diaph)
Délai de recyclage du flash	0,05-2 s	0,05-2,5 s
Stabilité de la puissance flash	±0,1 de diaphragme	±0,1 de diaphragme
Durée d'éclair, mode Normal	Voir tableau séparé	Voir tableau séparé
Durée d'éclair, mode Freeze	Voir tableau séparé	Voir tableau séparé

Éclairage continu

Type d'éclairage continu	LED
Puissance maximale de l'éclairage continu en lumens	2 500 lumens
Température de couleur de l'éclairage continu	3 000K-6 500K ± 500K
CRI de l'éclairage continu (indice de rendu des couleurs)	90-96

Batterie

Type de batterie	Li-Ion, 14,4 Vcc, 43,2 Wh/3,0 Ah
Capacité de la batterie (nombre de flashes)	Profoto B10 : Jusqu'à 400 flashes à pleine puissance Profoto B10 Plus : Jusqu'à 200 flashes à pleine puissance
Capacité maximale de la batterie avec éclairage continu	Jusqu'à 75 minutes
Temps de charge de la batterie	Jusqu'à 90 minutes

Synchronisation et commande

Synchronisation et contrôle Profoto Air	Oui, récepteur AirTTL intégré. Émetteurs vendus séparément.
Contrôle par smartphone	Oui, en Bluetooth via l'application Profoto
Cellule photoélectrique/ esclave IR	Oui

Spécifications de la fréquence radio

Profoto Air 2,4 GHz

Bande de fréquences	2,4 GHz (entre 2 404 et 2 479,3 MHz)
Puissance d'émission radio	Maximum 19,9 dBm (max. 9,9 dBm en Chine)

Technologie Bluetooth à faible puissance

Bande de fréquences	2,4 GHz (2 404 à 2 479,3 MHz)
Nbre de canaux de fréquences	40
Puissance d'émission radio	Maximum 8 dBm

Divers

Écran de fonction	Écran à cristaux liquides multifonction
Déchargement automatique	Oui
Mise à jour du micro logiciel	Via Bluetooth à partir de l'application Profoto ou via USB-C à partir d'un PC Windows ou d'un MAC
Veille auto	Oui, sélectionnable
Mise hors tension automatique	Oui, sélectionnable

Dimensions

	Profoto B10	Profoto B10 Plus
Diamètre	10 cm/3,9"	10 cm/3,9"
Longueur	17,5 cm/6,9"	23,5 cm/9,3"
Poids, hors adaptateur de pied	1,3 kg/2,8 lbs	1,7 kg/3,7 lbs

Toutes les données techniques sont considérées comme nominales et Profoto se réserve le droit d'effectuer des changements sans avis préalable.

Profoto B10		Mode normal		Mode Freeze	
		Durée de l'éclair		Durée de l'éclair	
Énergie (échelle)	Énergie (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

Profoto B10 Plus		Mode normal		Mode Freeze	
		Durée de l'éclair		Durée de l'éclair	
Énergie (échelle)	Énergie (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	1/4 000
7,0	62,5	1/1300	1/1500	1/3500	1/6 000
6,0	32	1/1600	1/1600	1/5 000	1/8 000
5,0	15	1/1900	1/2400	1/6 400	1/11 000
4,0	8	1/2 300	1/3 000	1/7 900	1/14 000
3,0	2	1/2 700	1/3 600	1/9 400	1/20 000
2,0	1	1/3 400	1/4 800	1/12 000	1/25 000
1,0	0,5	1/4 100	1/6 000	1/14 000	1/35 000

Garantie

Les générateurs, têtes et télécommandes fabriqués par ou pour Profoto et portant la marque déposée, le nom ou le logo Profoto sont testés individuellement avant de quitter l'entreprise et sont garantis pendant une période de deux ans avec les exclusions exposées dans les conditions de la garantie. En cas de problème technique avec le produit, veuillez contacter un centre de service Profoto agréé.

Informations réglementaires

Utilisation du spectre des radiofréquences dans le monde entier

Le système Profoto Air fonctionne sur la bande 2.4 GHz ISM, sans licence, pour les SRD (dispositifs à courte portée). Cette bande peut être utilisée presque partout dans le monde. Des restrictions régionales peuvent s'appliquer.

36

REMARQUE

Consultez les réglementations nationales de la région où le Profoto B10/B10 Plus AirTTL doit être utilisé, et assurez-vous qu'elles sont respectées.

Déclaration de conformité européenne

Par la présente, Profoto AB déclare que l'équipement radio Profoto B10/B10 Plus AirTTL est conforme à la Directive 2014/53/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :

<https://profoto.com/se/support/declaration-of-conformity>

Puissance RF

Afin d'être conforme aux réglementations et restrictions nationales, veuillez utiliser les réglages RF POWER suivants lorsque vous utilisez votre Profoto B10/B10 Plus dans ces pays. Sachez que ces informations peuvent être modifiées et que vous trouverez les informations actualisées en téléchargement sur Profoto.com

PAYS	PUISSANCE RF
États-Unis/Canada	2
UE (et EEE)	2
Corée du Sud	4
Chine, Taiwan	2
Japon	1

Pour accéder aux réglages RF POWER, allez à **SETTINGS > ADVANCED > ABOUT** et appuyez longuement sur les boutons 10 et 11.

États-Unis et Canada

FCC et Industrie Canada

Déclaration de conformité (Partie 15.19) Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC et aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- 1) ce dispositif ne doit pas produire de brouillage et,
- 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences susceptibles de causer un fonctionnement non souhaité.

Avertissement (Partie 15.21)

Tout changement ou toute modification n'ayant pas été expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité est susceptible de déchoir l'utilisateur de son droit de faire fonctionner l'équipement.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- 1) il ne doit pas produire de brouillage et
- 2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Le terme « IC » avant le numéro de certification/d'enregistrement signifie seulement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées.

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/d'enregistrement d'Industrie Canada.

Profoto AB

Émetteur / récepteur

MODÈLE : Profoto B10/B10 Plus AirTTL

N° DE PRODUIT : PCA1444-000

ID FCC : W4G-RMI6, QOQBGM12LMA

IC : 8167A-RMI6, 5123A-BGM12LMA

Fabriqué en Suède

Corée du Sud

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

Taiwan

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Japon

Le module a reçu une approbation modulaire pour la vente et l'utilisation au Japon.

特定無線設備の種類

Classification de l'équipement radio spécifié :

Article 2, Clause 1, Point 19

Communication de données à faible puissance et large bande 2.4 GHz

上記のとおり、電波法第38条の24第1項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

La présente est destinée à garantir que la certification par type susmentionnée a été accordée conformément aux dispositions de l'article 38-24, paragraphe 1, de la loi fédérale sur la radio.



202-LSF011

R 209-J00226

Crédit

Apple iPhone est une marquée déposée de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Profoto est soumise à une licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Profoto AB
Suède

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

 **Profoto**

Les données techniques et les informations concernant les produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

104265. Juin 2019 Imprimé en Suède.