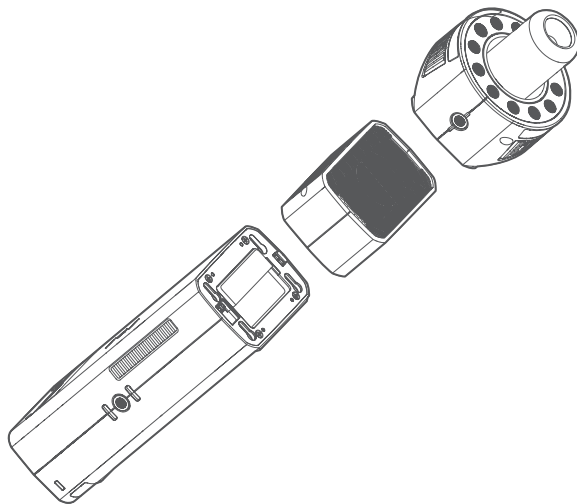


Certificat de
qualification

Godox



Compte officiel
WeChat de Godox

GODOX Photo Equipment Co., Ltd.

Adresse : Bâtiment 2, zone industrielle de Yaochuan,
communauté de Tangwei, rue Fuhai, district de Baoan, Shenzhen
Tél.: 0755-29609320(8062) Fax. : 0755-25723423 E-mail : godox@godox.com

www.godox.com

Made in China



AD200Pro II

Flash de poche

Manuel d'utilisation

Consignes de sécurité du manuel d'instructionsConseils de sécurité importants

Ce produit est un équipement photographique professionnel et doit être utilisé par des professionnels.

Les précautions de base suivantes doivent être respectées pendant l'utilisation :

Tous les matériaux de protection pour le transport et l'emballage du produit doivent être enlevés avant l'utilisation.

1. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire et comprendre entièrement le manuel du produit, et suivre strictement les conseils de sécurité du manuel. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque de mort, de blessure grave, de détérioration du produit ou d'autres pertes matérielles.
2. Lorsque le flash fonctionne, la tension est élevée et le condensateur interne de l'appareil continue à se charger pendant un certain temps après l'arrêt.
3. Ce produit est un luminaire professionnel. Il est interdit aux enfants de l'utiliser. Les adultes doivent surveiller de près les enfants lorsqu'ils s'approchent de l'appareil afin d'éviter qu'ils ne le percutent ou qu'ils ne l'utilisent à des fins privées, ce qui pourrait entraîner des blessures.
4. Ce luminaire n'est pas un luminaire ordinaire et ne doit pas être utilisé pour l'éclairage général. Toute personne ayant subi des lésions oculaires ou étant sensible aux yeux doit éviter d'utiliser ce luminaire ou de le regarder directement.
5. Il faut être prudent lors de son utilisation et il est strictement interdit de toucher les parties à haute température telles que le tube flash afin d'éviter les brûlures.
6. Il n'est en aucun cas permis de diriger le flash directement vers l'œil humain (en particulier les yeux des nourrissons), car cela peut entraîner une déficience visuelle à court terme. Si vous ressentez une gêne oculaire, éteignez immédiatement le luminaire, cessez de l'utiliser et consultez un médecin.
7. Si le tube flash est endommagé, cessez immédiatement de l'utiliser et contactez le fabricant, l'agent de service ou le personnel maintenance qualifié pour qu'il soit remplacé à temps afin d'éviter tout accident.
8. Il est strictement interdit d'utiliser l'appareil ou des accessoires endommagés. Il faut attendre que le personnel de maintenance professionnel vérifie et répare l'appareil et confirme qu'il est normal avant de continuer à l'utiliser.
9. Avant de remplacer la lampe, le verre de protection ou les fusibles, il faut débrancher l'alimentation électrique ou retirer les piles (le cas échéant) pour s'assurer que la lampe est complètement déconnectée de l'alimentation électrique. Laissez la lampe refroidir pendant 10 minutes avant de la remplacer. Portez des gants isolés/isolants pour la manipuler.
10. Lors du débranchement et de l'insertion de la fiche de la tête de lampe, l'appareil doit être mis hors tension, il faut s'assurer qu'elle est bien insérée.
11. En cours d'utilisation, si le produit se rompt à la suite d'une chute, d'une pression ou d'un choc violent sur la coque, il convient de cesser immédiatement l'utilisation afin

- d'éviter tout contact avec les composants électroniques internes et toute blessure par électrocution.
12. Certains produits ont de longs cordons d'alimentation, veuillez les placer raisonnablement pour éviter qu'ils n'entrent en contact avec des sources de chaleur ou qu'ils ne fassent trébucher les autres. Le cordon d'alimentation d'origine est recommandé. Les dommages causés par des cordons non originaux ne sont pas couverts par la garantie.
 13. Avant de procéder au nettoyage et à la réparation, veuillez à débrancher l'appareil de la prise de courant. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher. La bonne façon est de saisir l'extrémité de la fiche à deux mains et de la retirer.
 14. Cet appareil n'est pas étanche, veuillez le garder au sec et ne pas l'immerger dans l'eau ou dans d'autres liquides. Il doit être installé dans un endroit ventilé et sec, en évitant de l'utiliser dans des environnements pluvieux, humides, poussiéreux ou surchauffés. Ne placez pas d'objets sur l'appareil et ne laissez pas de liquides s'écouler à l'intérieur afin d'éviter tout danger.
 15. Ne démontez pas ce produit sans autorisation. Si le produit est défectueux, il doit être inspecté et réparé par l'entreprise ou un réparateur agréé.
 16. Avant de ranger l'appareil, assurez-vous qu'il a complètement refroidi et que le cordon d'alimentation est débranché. Mettez-le dans le sac d'équipement ou dans un endroit aéré et sec.
 17. Ne placez pas l'appareil à proximité de solvants volatils inflammables tels que l'alcool, l'essence ou des gaz tels que le méthane, l'éthane, etc.
 18. Cet appareil ne doit pas être utilisé ou stocké dans un environnement présentant des risques d'explosion.
 19. Les orifices de refroidissement de l'appareil ne doivent pas être recouverts !
 20. N'utilisez pas d'accessoires non approuvés par notre société, car cela pourrait provoquer des incendies, des chocs électriques ou des blessures.
 21. Lors du nettoyage de l'appareil, utilisez un chiffon doux et sec pour l'essuyer délicatement, n'utilisez pas de chiffon mouillé, sinon vous risquez d'endommager l'appareil.
 22. Certains produits sont équipés de couvercle de protection, qui doit être retiré avant l'utilisation.
 23. Ces instructions sont basées sur des tests rigoureux et peuvent être modifiées sans préavis. Vous pouvez visiter notre site officiel pour consulter la dernière version électronique du manuel d'utilisation et obtenir les informations les plus récentes sur le produit.
 24. Certains produits sont équipés de batteries lithium intégrées, qui doivent être chargées à l'aide d'un chargeur spécial et utilisées dans les plages de tension et de température spécifiées, conformément aux instructions d'utilisation correctes.
 25. Le produit est alimenté par une batterie lithium. Ce type de batterie lithium-ion a une durée de vie limitée et perd progressivement sa capacité de stockage, ce qui est irréversible. Lorsque la batterie vieillit, la durée de vie du produit sera réduite. La durée de vie de la batterie lithium-ion est estimée à 2 ou 3 ans. Vérifiez régulièrement l'état de la batterie et envisagez de la remplacer par une neuve si le temps de charge augmente considérablement ou si l'autonomie diminue sensiblement.
 26. Certains produits sont équipés d'une batterie au lithium et les recommandations de stockage sont les suivantes : chargez et déchargez les batteries à environ 50 % de leur capacité avant de les stocker ; rechargez-les à environ 50 % de leur capacité au moins une fois tous les six mois ; stockez les batteries détachables séparément ; stockez-les à des températures comprises entre 0°C et 40°C.
 27. Certains produits sont alimentés par la batterie lithium, veuillez prêter attention aux points suivants:
 - Ne démontez, n'écrasez et ne percez pas la batterie ;
 - Évitez de court-circuiter les contacts de la batterie ;
 - Ne jetez pas la batterie dans le feu ou dans l'eau ;
 - N'exposez pas la batterie à des températures supérieures à 60°C ;
 - Tenez la batterie hors de portée des enfants ;
 - Protégez la batterie contre les chocs et les vibrations excessifs ;
 - N'utilisez pas de batteries endommagées ;
 - En cas de fuite de la batterie, veuillez éviter tout contact avec le liquide qui fuit ;
 - Si vos yeux entrent en contact avec le liquide de la batterie, rincez-les immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes, soulevez les paupières jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trace de liquide, puis consultez un médecin.
 28. Veuillez confirmer et respecter les lois et réglementations locales pertinentes avant de manipuler des piles.
 29. La période de garantie de cet appareil complet est d'un an. Les accessoires tels que les consommables (par exemple les piles), les adaptateurs et les cordons d'alimentation ne sont pas couverts par la garantie.
 30. Les réparations non autorisées annuleront l'admissibilité à la garantie et les frais de réparation sont à la charge du client.
 31. Les défaillances dues à une mauvaise utilisation ne sont pas couvertes par la garantie.

Table des matières

06	Avant-propos
06	Caractéristiques du produit
07	Avertissement
08	Nom du composant
10	Liste des articles
10	Accessoires facultatifs
11	Montage et démontage du tube du flash / de la tête du flash / de la batterie
14	Marche / Arrêt
14	Écran d'affichage
15	Instructions sur la batterie
16	M : flash manuel
16	Synchronisation à grande vitesse
19	Multi : flash stroboscopique
20	TTL : flash automatique
21	Transmission radio (2,4G)
24	Cause et solution de fuite du flash sans fil Godox 2,4 G
25	Mode flash
25	Lampe de modélisation
26	Fonctions personnalisées
27	Déclenchement de la prise synchrone
27	Interface du boîtier d'alimentation externe
27	Fonction de protection
29	Spécifications
30	Mise à jour du micrologiciel
30	Entretien

Avant-propos

Merci d'avoir acheté les produits de Godox.

AD200Proll est un flash TTL sans fil qui utilise le flash Godox sans fil 2.4G intégré sur l'appareil photo. Avec les déclencheurs de flash des séries Godox XPro, XProII, X2T et X3, le flash AD200Proll peut être contrôlé à distance en mode TTL/M/Multi. Dans le même temps, il peut également être utilisé en combinaison avec le flash Godox sur l'appareil photo, le flash extérieur et le flash de studio via la fonction maître-esclave.

Caractéristiques du produit

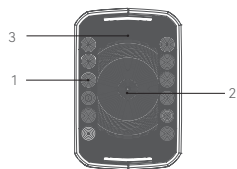
- Entièrement compatible avec les systèmes TTL sans fil : système X sans fil Godox 2,4 G intégré, compatible avec les modes TTL/M/Multi de Canon, Nikon, Fuji, Sony, Olympus, Panasonic et autres appareils photo, réalisant l'unité esclave du système de flash multi-lampe sans fil et simplifie le processus de prise de vue.
- Puissance et portabilité : puissance élevée de 200 W, compacte et facile à transporter, capacité de recharge ultra-rapide en 0,01 à 1,8 s, grande capacité de batterie et prise en charge complète à grande vitesse.
- Tête de lampe interchangeable multifonctionnelle : double option pour la tête de lampe à tube droit et la tête de lampe à tube nu, toutes deux équipées de lampes de modélisation LED à double température de couleur pour répondre aux différents besoins de prise de vue.
- Reconnaissance intuitive du fonctionnement : la conception de groupes lumineux de 16 couleurs et d'écrans de couleur améliore le caractère intuitif du fonctionnement.
- Contrôle sans fil : système X sans fil 2,4 G intégré, compatible avec les déclencheurs flash des séries Godox XPro, XProII, X2T et X3, prend en charge le contrôle TTL, réserve une prise de synchronisation de 3,5 mm et compatible avec plusieurs méthodes de déclenchement.
- Gradation de précision : ajustement de puissance par incréments de 0,1 entre 1/512 et 1/1 pour un contrôle précis.
- Température de couleur constante : après avoir activé la fonction de température de couleur en mode flash, la température de couleur fluctue autour de ± 100 K sur toute la plage, ce qui garantit grandement la cohérence des couleurs.
- Plus de fonctions : prend en charge la synchronisation à grande vitesse de 1/8 000 seconde, le stroboscope à grande vitesse et le déclenchement synchrone de la télécommande à grande vitesse pour répondre à des fins d'utilisation professionnels.
- Accessoires à effet de lumière riche : un système d'accessoires à effet de lumière riche s'adapte à diverses scènes de prise de vue et besoins créatifs.
Grâce à sa portabilité, sa polyvalence et son efficacité, le flash de poche AD200Proll est devenu un choix idéal pour les photographes commerciaux, les journalistes et les passionnés de photographie. Il peut répondre à un large éventail de besoins de prise de vue et de création.

Avertissement

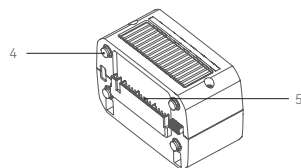
- ▲ Veuillez garder au sec.
- ▲ Veuillez ne pas démonter le produit vous-même, si le produit est défectueux, il doit être contrôlé et réparé par notre société ou par un personnel de service agréé.
- ▲ Il est interdit de le démonter, de l'impacter, de l'écraser ou de le jeter au feu. En cas de gonflement important, ne continuez pas à l'utiliser.
- ▲ Ne dirigez pas la tête du flash directement vers l'œil humain (en particulier les yeux des enfants en bas âge) car cela pourrait entraîner une déficience visuelle à court terme.
- ▲ N'utilisez pas le flash à proximité de produits chimiques, de gaz inflammables ou d'autres substances spéciales qui pourraient être sensibles à l'éblouissement instantané émis par le flash dans des circonstances particulières, ce qui pourrait entraîner un incendie ou des interférences électromagnétiques. Dans ce cas, il convient de respecter les panneaux d'avertissement correspondants.
- ▲ Ce produit n'est pas étanche, veuillez faire attention en cas de pluie ou d'humidité.
- ▲ En cas de dysfonctionnement, éteignez immédiatement le flash.
- ▲ La température maximale de l'environnement de travail de ce produit est de 45 °C . Veuillez à éviter la température élevée lors de son utilisation et ne dépassez pas cette plage.
- ▲ Ce produit peut émettre des rayonnements optiques nocifs. Ne regardez jamais directement le flash car cela pourrait être nocif pour vos yeux.
Ne déclenchez pas le flash sur des personnes/objets soudains, sur toute personne utilisant un équipement lourd ou sur toute personne effectuant toute autre activité, car un flash accidentel peut provoquer des blessures.
Veuillez noter que les flashes peuvent être déclenchés à distance.

Nom du composant

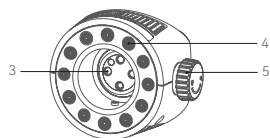
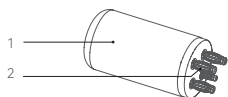
Tête de lampe à tube droit H200II



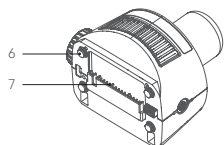
1. Lampe de modélisation LED
2. Tube flash
3. Lentilles optiques
4. Fixation de la tête de lampe
5. Tête de lampe baïonnette mâle



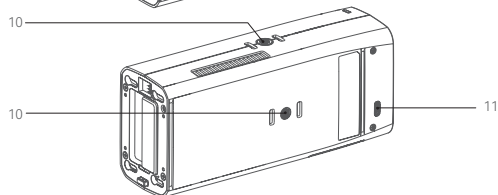
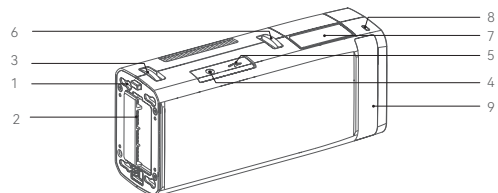
Tête à tube nu H200JII



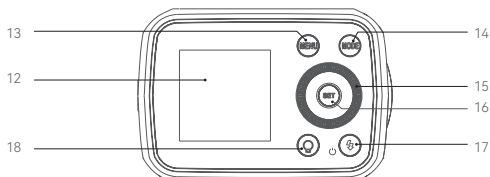
1. Tube de lampe
2. Broches de contact de la lampe
3. Support pour tube de lampe
4. Lampe de modélisation LED
5. Bouton de fixation à baïonnette
6. Fixation de la tête de lampe
7. Support de lampe baïonnette mâle



Boîtier

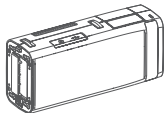


1. Trous de fixation de la tête de la lampe
2. Support de lampe baïonnette femelle
3. Montage et démontage de la tête de lampe par emboîtement
4. Prise de synchronisation de 3,5 mm
5. Interface du boîtier d'alimentation externe
6. Système de poussée pour le chargement et le déchargement de la batterie
7. Batterie
8. Voyant de groupe *2
9. Récepteur de commande d'éclairage
10. Trou de montage 1/4"
11. Port USB-C de mise à jour du micro-logiciel



12. Écran couleur
13. Bouton MENU
14. Bouton MODE
15. Molette de réglage
16. Bouton Réglages
17. Bouton interrupteur/test du flash
18. Bouton de Lampe de modélisation

Liste des articles



Corps de la lampe x 1



Batterie x 1



Couvercle de protection de la batterie x 1



Support de chargement x 1



Chargeur PD x 1



Câble de données x 1



Tête de lampe à tube droit H200II x 1



Tête de lampe à tube nu H200JII x 1



Lampe x 1



Support AD-E2x1



Sac portatif x 1



Manuel d'instructions x 1

Accessoires facultatifs

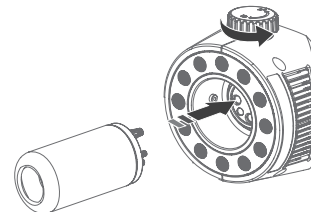
Boîtier d'alimentation PB960

Déclencheurs de flash des séries XPro, XProII, X2T, X3 ;

Tête ronde H200R, tête annulaire R200, tête bâton AD-S200, tête double AD-B2, boîte à lumière, radôme, parapluie pliable à lumière douce, tube de faisceau, support de lumière, etc.

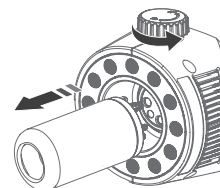
Montage et démontage du tube du flash / de la tête du flash / de la batterie

Installez la lampe : tournez le bouton de fixation à baïonnette dans le sens (🔓) jusqu'à ce que le bouton atteigne l'extrémité de déverrouillage ; alignez les broches de contact de la lampe avec le support et insérez-les parallèlement, puis tournez le bouton de fixation à baïonnette dans le sens (🔒) jusqu'à ce que le bouton atteigne la position de verrouillage.



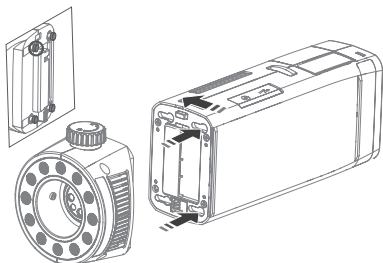
Remarque : le tube de la lampe a trois broches de contact épaisses et une broche fine, et le support correspondant a également trois trous grands et un petit trou. Les broches de contact fines doivent être alignées avec le petit trou du support afin que le tube de la lampe puisse être inséré correctement et en douceur.

Retrait du tube de la lampe : tournez le bouton de fixation à baïonnette dans le sens (🔓) jusqu'à ce que le bouton atteigne l'extrémité de déverrouillage, maintenez la lampe et retirez-la parallèlement.

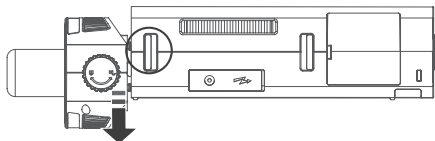


Remarque : lors de l'installation et du retrait du tube de la lampe, veuillez porter des gants pour garantir la sécurité. Le schéma montre la tête à tube nu H200JII conçu avec une tête et un tube de lampe séparés. Cette méthode de montage et de démontage s'applique uniquement lors du montage de la tête à tube nu H200JII. Après le flash, veuillez attendre que le flash refroidisse avant de le démonter.

Installation de la tête de lampe : installez le support mâle à baïonnette de la tête de lampe sur le support femelle à baïonnette de la tête de lampe, alignez la fixation avec le trou de fixation, poussez la tête de lampe vers le haut, et le mécanisme de poussée de montage et de démontage de la tête de lampe se verrouille automatiquement et l'installation est terminée.

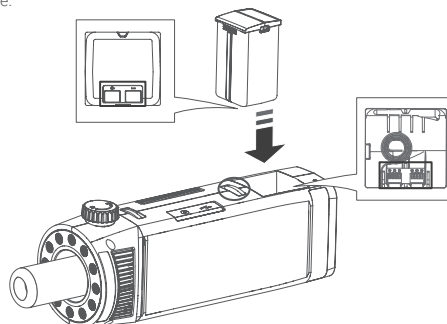


Retrait de la douille de lampe : maintenez la tête enfoncée tout en appuyant sur le bouton-poussoir d'assemblage et de démontage de la tête, et poussez la tête vers le bas jusqu'à ce qu'elle se détache du corps de la lampe pour terminer le retrait.

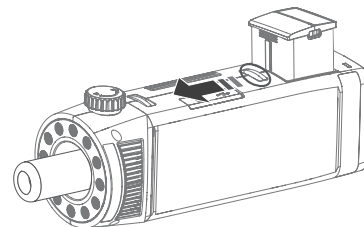


Remarque : le schéma de montage et de démontage de la tête prend comme exemple la tête à tube nu H200JII. La méthode de montage et de démontage s'applique également à la tête à tube droit H200II.


Installation de la batterie : appuyez et maintenez enfoncé le bouton-poussoir de montage et de démontage de la batterie, alignez la batterie avec les contacts métalliques dans l'emplacement de la batterie et déplacez le bouton-poussoir de montage et de démontage de la batterie vers l'avant. Lorsque vous entendez un « clic », l'installation est terminée.



Retrait de la batterie : poussez le bouton-poussoir de montage et de démontage de la batterie vers l'arrière. Lorsque vous entendez un « clic », la batterie sortira automatiquement. À ce moment, la batterie peut être retirée de son emplacement.



Marche / Arrêt

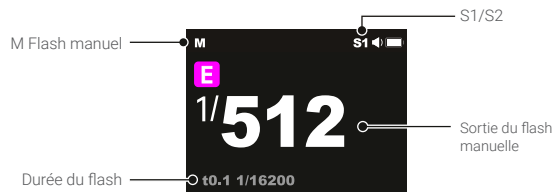
1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation jusqu'à ce que l'icône de déverrouillage () apparaisse sur l'écran, puis tournez la molette de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer le flash.

2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation jusqu'à ce que l'écran s'éteigne pour éteindre le flash.

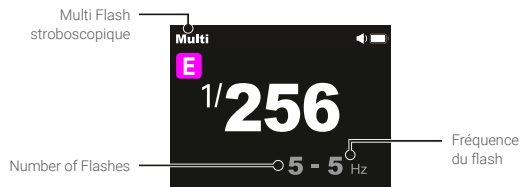
Remarque : veuillez éteindre l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période. Ce produit dispose d'une fonction de mise en veille automatique. Vous pouvez trouver la fonction d'arrêt automatique dans la barre de menu pour la configurer.

Écran d'affichage

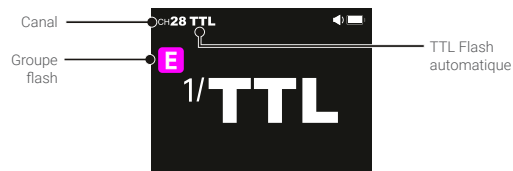
(1) M Flash manuel



(2) Multi Flash stroboscopique



(3) TTL Flash automatique



Instructions sur la batterie

Caractéristiques

1. Ce produit utilise une batterie au lithium, qui peut être chargée et déchargée 500 fois, ce qui lui confère une longue durée de vie.
2. Sûr et fiable, le circuit intégré dispose d'une protection contre les surcharges, d'une protection contre les décharges excessives, d'une protection contre les surintensités et d'une protection contre les courts-circuits.
3. En utilisant le chargeur de batterie standard, le temps de charge de faible puissance à pleine puissance ne prend qu'environ 1 heure.

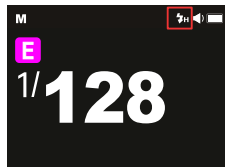
Précautions

- ▲ Évitez de court-circuiter les pôles positifs et négatifs.
- ▲ La batterie n'est pas étanche. Ne la plongez pas dans le brouillard ou dans l'eau.
- ▲ Le produit doit être tenu hors de portée des enfants.
- ▲ Ne pas laisser la batterie chargée pendant plus de 24 heures.
- ▲ La batterie doit être stockée dans un endroit frais, sec et ventilé.
- ▲ Gardez la batterie à l'écart du feu.
- ▲ Mettez les piles/batteries au rebut conformément aux réglementations locales lorsqu'elles sont épuisées.
- ▲ Si la batterie n'est pas utilisée pendant plus de 3 mois, veuillez la charger complètement.

🔊 Synchronisation à grande vitesse

Avec la synchronisation à grande vitesse (flash FP), vous pouvez synchroniser le flash à toutes les vitesses d'obturation. Le mode synchro à grande vitesse est particulièrement pratique lors de l'utilisation d'un flash d'appoint avec priorité à l'ouverture pour les portraits.

1. Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour entrer dans le menu, tournez la molette pour sélectionner la synchronisation à grande vitesse. Appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour sélectionner un état activé ou désactivé. Après le réglage, appuyez brièvement sur le bouton MENU pour revenir à l'interface principale et (🔊) sera visible dans la barre d'état supérieure.



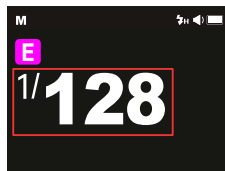
2. Veuillez utiliser les déclencheurs de flash des séries XPro, XProII, X2T, X3.

Remarque :

- Si la vitesse d'obturation est égale ou inférieure à la vitesse maximale de synchronisation du flash de l'appareil photo, <🔊> ne s'affichera pas dans le viseur.
- Avec la synchronisation à grande vitesse, plus la vitesse d'obturation est élevée, plus la portée effective du flash est réduite.
- Pour restaurer le flash normal, veuillez entrer dans la barre de menu pour désactiver la fonction de synchronisation à grande vitesse, et l'icône <🔊> dans l'interface principale disparaîtra.
- Le flash stroboscopique ne peut pas être réglé en mode de synchronisation à grande vitesse. La fonction de protection thermique du flash peut être activée après 50 flashes de synchronisation à grande vitesse consécutifs.

M : flash manuel

Vous pouvez régler la puissance du flash par incréments de 0,1 entre la puissance 1 / 512 à la pleine puissance 1 / 1. Utilisez un flash-mètre à main pour déterminer la puissance du flash requise pour obtenir une exposition au flash correcte. Appuyez brièvement sur le bouton MODE pour afficher <M> sur l'écran et tournez la molette pour régler la puissance de sortie du flash.



Affichage de la puissance du flash

Lorsque vous modifiez la puissance du flash pendant la prise de vue, le tableau suivant indique clairement comment la valeur d'ouverture est modifiée. Vous pouvez vérifier le schéma des changements de la valeur d'ouverture lorsque vous augmentez ou diminuez la puissance du flash.

Tourner la molette dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la puissance du flash, tourner la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre diminue la puissance du flash.

1/512	1/512 (0,1 à 0,9)
1/256	1/256 (0,1 à 0,9)
1/128	1/128 (0,1 à 0,9)
1/64	1/64 (0,1 à 0,9)
1/32	1/32 (0,1 à 0,9)
1/16	1/16 (0,1 à 0,9)
1/8	1/8 (0,1 à 0,9)
1/4	1/4 (0,1 à 0,9)
1/2	1/2 (0,1 à 0,9)
1/1	(pleine puissance)

Réglage de l'unité de contrôle de la lumière S1

Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour entrer dans le menu, tournez la molette pour sélectionner le flash contrôlé par la lumière, appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour sélectionner OFF/S1/S2. Après avoir réglé S1, appuyez brièvement sur le bouton MENU pour revenir à l'interface principale.

À ce moment-là, le flash peut être utilisé comme lumière secondaire pour créer une variété d'effets d'éclairage adaptée à l'environnement du flash manuel. Il déclenche le flash en synchronisation avec le premier flash du flash principal, avec le même effet que celui d'un guide flash sans fil.

Réglage de l'unité de contrôle de la lumière S2

Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour entrer dans le menu, tournez la molette pour sélectionner le flash contrôlé par la lumière, appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour sélectionner OFF/S1/S2. Après avoir réglé S2, appuyez brièvement sur le bouton MENU pour revenir à l'interface principale.

À ce moment-là, le flash peut être utilisé comme lumière secondaire, adaptée à l'environnement du flash TTL. Équipés d'une fonction anti-flash, les appareils photo dotés d'une

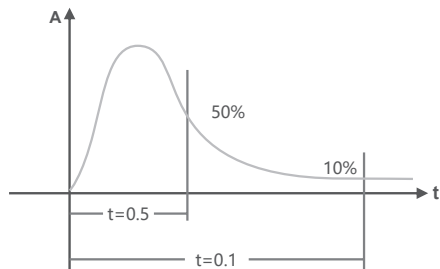
fonction de pré-flash unique peuvent réaliser des prises de vue synchronisées grâce au contrôle de la lumière. Il déclenchera le flash en synchronisation avec le deuxième flash du flash principal, c'est-à-dire 2 déclenchements contrôlés par la lumière.

Note: S1 and S2 optical triggering is only available in M manual flash mode.

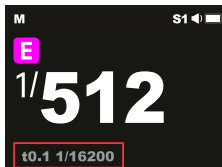
Afficher la durée du flash

La durée du flash fait référence au temps écoulé entre le démarrage du flash et l'atteint de valeur à mi-crête du flash. La valeur à mi-crête est exprimée par $t = 0,5$.

Afin de fournir aux photographes des valeurs de prise de vue plus détaillées, ce produit adopte $t=0,1$. Comme le montre la figure ci-dessous : la différence entre $t=0,5$ et $t=0,1$.



Remarque : la durée du flash ne s'affiche qu'en mode M et lorsque la synchronisation à grande vitesse est désactivée.



Multi : flash stroboscopique

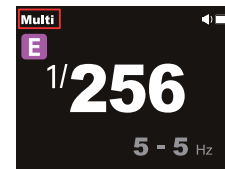
À l'aide d'un flash stroboscopique, une série de flashes rapides seront émis. Il peut capturer plusieurs images d'objets en mouvement sur une seule photo.

Les trois étapes suivantes permettent de régler successivement la puissance du flash, le nombre de flashes et la fréquence du flash (nombre de flashes par seconde, exprimé en Hz).

1. Appuyez brièvement sur le bouton MODE pour afficher < Multi > sur l'écran et tournez la molette pour régler la puissance de sortie du flash.

2. Appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour régler le nombre de flashes.

3. Appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour régler la fréquence du flash.



Calcul de la vitesse d'obturation

Pendant le flash stroboscopique, l'obturateur doit rester ouvert jusqu'à ce que le flash s'arrête. Utilisez la formule ci-dessous pour calculer la vitesse d'obturation, puis réglez-la avec votre appareil photo.

Nombre de flashes / fréquence des flashes = vitesse d'obturation

Par exemple, si le nombre de flashes est de 10 et que la fréquence du flash est de 5 Hz, la vitesse d'obturation doit être d'au moins 2 s.

Remarque :

- Il est plus efficace d'utiliser un flash stroboscopique devant un arrière-plan sombre avec des sujets très réfléchissants.
- Un trépied et un déclencheur de flash TTL sont recommandés.
- Le flash stroboscopique ne peut pas être réglé lorsque la puissance du flash est 1/1 et 1/2.
- Vous pouvez également utiliser « buLb » pour le flash stroboscopique.
- Si le nombre de flashes est affiché comme -, le flash se déclenche en continu jusqu'à ce que l'obturateur ou la batterie soit épuisé. Le nombre de flashes sera limité comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

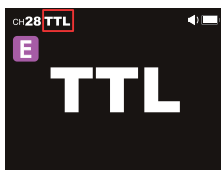
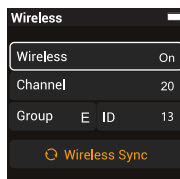
Nombre maximum de flashes stroboscopiques

Puissance du flash \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	90	90	90	90	90	80	70	70	70	60	50	40	40
1/256													
1/512													

TTL : flash automatique

En mode TTL, le système de mesure de l'appareil photo détecte l'éclairage du flash réfléchi par le sujet et ajuste automatiquement la puissance du flash pour une exposition équilibrée du corps et de l'arrière-plan. Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour accéder au menu et activer la fonction sans fil. Réglez le groupe de A à E. Après le réglage, appuyez deux fois sur la touche MENU pour revenir à l'interface principale.

Appuyez brièvement sur le bouton MODE pour que l'écran affiche <TTL> et que le flash entre en mode TTL.



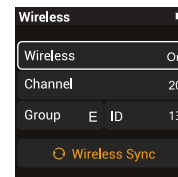
Transmission radio (2,4G)

AD200Proll utilise le système 2.4G sans fil X et peut être parfaitement combiné avec d'autres modèles d'usine. Les appareils photo compatibles en tant qu'unités esclaves incluent Canon, Nikon, Sony, Olympus, Panasonic, Fujifilm, Pentax, Leica, etc. Il peut commuter automatiquement en fonction de l'unité de contrôle principale sans réglages manuels.

En tant qu'unité esclave, AD200Proll peut être contrôlé par l'unité de commande principale avec une fonction de transmission sans fil, telle que : série XPROII/série X3/ série X1T/série X2T/série V1Pro/série V1/série V860III, etc.

Configuration sans fil

Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour entrer dans le menu, tournez la molette pour sélectionner sans fil, appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour sélectionner commutateur sans fil/canal/ groupe/numéro d'identification/ synchronisation sans fil. Appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour régler l'une des options. Après le réglage, appuyez brièvement sur le bouton MENU pour revenir au menu, puis appuyez à nouveau brièvement sur le bouton MENU pour revenir à l'interface principale.



Réglages des canaux de communication

S'il y a plus d'un système de flash sans fil sur la scène de prise de vue, vous pouvez éviter les interférences de signal en changeant le canal de communication ou en définissant le numéro d'identification. Assurez-vous simplement que l'unité de commande principale et l'unité esclave sont réglées sur le même numéro de canal.

Sans fil	Activer/Désactiver
Canal	1-32
Groupe	0-9, A-F
Numéro d'identification	Fermer, 1-99
Synchronisation sans fil	Appuyez brièvement sur le bouton SET pour la synchronisation sans fil

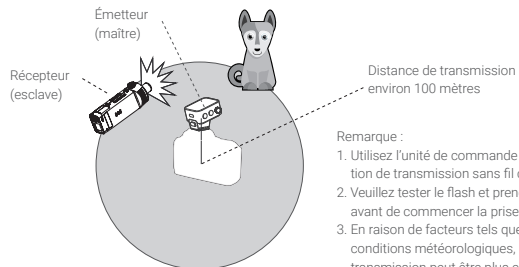
La méthode d'utilisation prend comme exemple le déclencheur flash X3 :

1. Mettez l'appareil photo hors tension, placez le déclencheur du flash dans la prise de la griffe de l'appareil photo et mettez le déclencheur du flash et l'appareil photo sous tension.
2. Configurez le déclencheur de flash X3 : faites glisser votre doigt depuis le haut de l'écran pour afficher <Paramètres>. Cliquez sur <Paramètres> pour accéder au menu de personnalisation. Cliquez sur Paramètres sans fil pour saisir les paramètres de canal et de numéro d'identification. Faites glisser l'écran de gauche à droite pour revenir à l'interface principale, où vous pouvez définir le mode flash ou le niveau de puissance du flash du groupe.
3. Réglez le flash AD200Proll : appuyez brièvement sur le bouton MENU pour sélectionner sans fil, entrez les paramètres sans fil pour activer cette fonction et définissez le canal et le numéro d'identification pour qu'ils soient cohérents avec le déclencheur du flash.
4. Cliquez sur Synchronisation sans fil sur le déclencheur du flash. Après avoir sélectionné Synchronisation sans fil sur le flash, appuyez brièvement sur le bouton SET pour définir le canal sans fil et le numéro d'identification des deux appareils sur le même numéro.
5. Appuyez sur l'obturateur de l'appareil photo pour déclencher le flash.

Prise de vue au flash sans fil

Positionnement et plage de fonctionnement (exemple de photographie avec flash sans fil)

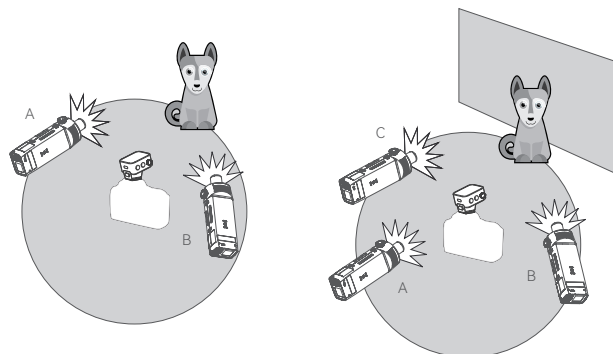
- Prise de vue automatique au flash avec une unité esclave.



Prise de vue multi-flash sans fil

Il est possible de diviser les unités esclaves en deux ou trois groupes et d'effectuer des prises de vue avec flash automatique TTL tout en modifiant le rapport de flash (grossissement). De plus, vous pouvez configurer et photographier avec différents modes de flash pour chaque groupe de flash.

- Prise de vue au flash automatique au flash avec deux groupes d'esclaves.
- Prise de vue au flash automatique sans fil avec trois groupes esclaves.



Cause et solution de fuite du flash sans fil Godox 2,4 G

1. Interférence des signaux 2.4G de l'environnement externe

(par exemple, stations de base sans fil, routage wifi 2.4G, dispositifs Bluetooth, etc.)

→ Veuillez régler les paramètres du canal CH du pilote (+10 recommandé), trouvez un canal sans interférence ou éteignez les autres appareils 2.4G pendant le travail.

2. Assurez-vous que le flash a été rechargé ou que le taux de recharge a suivi la vitesse de prise de vue en continu et qu'il n'est pas dans un état de protection contre la surchauffe ou autre état anormal.

→ Veuillez réduire la vitesse de puissance du flash, s'il est en mode TTL, essayez de le passer en mode M (un pré-flash est requis en mode TTL).

3. Si le pilote et le flash sont trop proches ou non (distance <0.5m)

→ Veuillez activer le « Mode sans fil de proximité » sur le déclencheur de flash

Série X1 : appuyez et maintenez le bouton de déclenchement du flash, puis mettez l'appareil sous tension jusqu'à ce que le voyant clignote deux fois.

Série Xpro, X2T : réglez C.Fn-DIST sur 0-30 m.

Série X3 : réglez la distance du flash sur 0 à 30 m.

4. Si le pilote et l'équipement terminal de réception sont dans un état de faible puissance ou non

→ Veuillez remplacer la batterie ou la charger pour vous assurer que le déclencheur du flash et le flash ont suffisamment de puissance.

Mode flash

Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour entrer dans le menu, tournez la molette pour sélectionner le mode flash, appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour sélectionner la température standard / couleur.

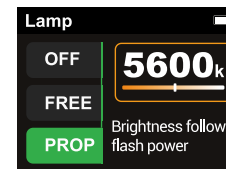
Option	Mode flash	Description de l'option
Standard	Flash standard	Aucune instruction sur l'interface principale
Température de couleur	Température de couleur constante	L'icône (©) apparaît sur l'interface principale

Une fois la température de couleur constante activée, l'icône (©) apparaîtra sur l'interface principale, le voyant de groupe clignotera et le buzzer retentira pendant une minute lorsqu'il est allumé. À ce moment, veuillez appuyer sur le bouton du flash de test pour le décharger, et il peut être utilisé normalement. La température de couleur constante ne peut être activée qu'en mode M et la synchronisation à grande vitesse est désactivée. Après avoir activé cette fonction, la température de couleur fluctuera autour de $\pm 100K$ sur toute la plage.

Lampe de modélisation

AD200ProII est équipé d'une lampe de modélisation LED à double température de couleur. Appuyez brièvement sur le bouton de lumière de modélisation pour entrer dans les paramètres. Faites pivoter la molette pour sélectionner off/on/suivi. Appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour définir l'un d'entre des paramètres, puis appuyez brièvement sur le bouton de la lampe de modélisation et revenez à l'interface principale.

Remarque : appuyez longuement sur le bouton de la lampe de modélisation pour allumer/éteindre la lampe de modélisation.



Off	Luminosité (par incréments de 1 %)	Température de couleur (par incréments de 100K)
On	10%-100%	2800K-6000K
Suivi	La luminosité suit la puissance du flash	2800K-6000K

Fonctions personnalisées

Appuyez brièvement sur le bouton MENU pour accéder à l'interface du menu. Sélectionnez un élément dans le menu en tournant la molette. Appuyez brièvement sur le bouton SET et tournez la molette pour régler l'élément. Après le réglage, appuyez brièvement sur le bouton MENU pour revenir.

Icône	Fonction	Option	Description de l'option
	Sans fil	Off	Désactiver les paramètres sans fil
		On	Réglages des canaux de communication
	Mode flash	Standard	Flash standard
		Température de couleur	Prend en charge l'activation en mode M non rapide
	Flash contrôlé par la lumière	Désactiver	Fermer le flash contrôlé par la lumière
		S1	Prend en charge l'activation en mode M
		S2	
	Synchronisation à grande vitesse	Off	Désactiver la synchronisation à grande vitesse
		On	Prend en charge l'activation en mode M
	Lampe de modélisation	L'extinction du flash	Le flash s'éteint après la recharge
		Continu	Toujours allumé
	Buzzer	Off	Le buzzer est désactivé
		On	Le buzzer est allumé
	Affichage de la puissance	1/512	En mode non rapide, le flash de la machine est affiché comme 1/512-1/1
		1.0	En mode non rapide, le flash de la machine est affiché comme 1,0-10,0
	Écran en veille	30 s	S'il n'y a aucune opération pendant plus de 30 secondes, l'écran se met en veille.
		Une minute	S'il n'y a aucune opération pendant plus d'une minute, l'écran se met en veille.
		2 minutes	S'il n'y a aucune opération pendant plus de 2 minutes, l'écran se met en veille.
		3 minutes	S'il n'y a aucune opération pendant plus de 3 minutes, l'écran se met en veille.
	Arrêt automatique	Off	Désactiver l'arrêt automatique
		30 min	Arrêt automatique au bout de 30 min
		60 min	Arrêt automatique au bout de 60 min
		90 minutes	Arrêt automatique au bout de 90 min
		120 min	Arrêt automatique au bout de 120 min
	Luminosité de l'écran	20%-100%	Tourner la molette pour régler la valeur de luminosité
	Flash retardé	Off	Désactiver le flash retardé
		0,01-30,0 secondes	Par incréments de 0,01 seconde
	Masque	2 Masque	Paramètres de molette
		3 Trier	
		4 Trier	

	Langue	Chinois	La police dans l'interface affiche le chinois simplifié
		English	La police dans l'interface affiche l'anglais
	Restauration des paramètres d'usine	Oui	Restauration des paramètres d'usine
		Non	Annuler la restauration des paramètres d'usine
	Informations sur l'appareil Device Info	Aucune option	Vérifier le modèle actuel de la machine et le numéro de version

Déclenchement de la prise synchrone

La spécification de la prise synchro est $\Phi 3,5$ mm, où vous pouvez insérer le câble synchro ou la prise de déclenchement pour synchroniser le flash.

Interface du boîtier d'alimentation externe

La connexion du boîtier d'alimentation PB960 en option à l'interface du boîtier d'alimentation externe augmentera considérablement la vitesse de retour de l'alimentation, mais elle ne pourra pas charger la batterie.

Remarque : le mode température de couleur ne peut pas être utilisé lors de l'utilisation du boîtier d'alimentation externe (PB960).

Fonction de protection

1. Protection thermique

- N'effectuez pas plus de 100 clignotements continus rapides à une puissance de 1/1 pour éviter une surchauffe et des dommages à la tête de flash. Laissez le flash refroidir pendant au moins 10 minutes après 100 flashes consécutifs.
- Si vous continuez immédiatement à flasher plus de 100 fois après un flash continu, la fonction interne anti-surchauffe peut être activée, entraînant un temps de recharge de plus de 10 secondes. Si cela se produit, laissez le flash refroidir pendant environ 10 min et le flash redeviendra normal.
- Une fois la protection thermique activée, le symbole > apparaît sur l'écran.

Nombre de flashes consécutifs pour activer la fonction de protection contre la surchauffe

Puissance	Nombre de fois (tête tube droit H200II)	Nombre de fois (tête tube nu H200JII)
1/1	50	60
1/2(+0,7 ~ +0,9)	62	80
1/2(+0,3 ~ +0,6)	75	100
1/2(+0,0 ~ +0,2)	93	120
1/4(+0,0 ~ +0,9)	125	150
1/8(+0,0 ~ +0,9)	250	260
1/16(+0,0 ~ +0,9)	375	400
1/32(+0,0 ~ +0,9)	625	750
1/64(+0,0 ~ +0,9)	1250	1500
1/128(+0,0 ~ +0,9)	2500	3000
1/256(+0,0 ~ +0,9)	3750	6000
1/512(+0,0 ~ +0,9)		

Nombre de flashes consécutifs pour activer la fonction de protection contre la surchauffe en mode de synchronisation à grande vitesse

Puissance	Nombre de fois (tête tube droit H200II)	Nombre de fois (tête tube nu H200JII)
1/1	40	50
1/2(+0,0 ~ +0,9)	75	80
1/4(+0,0 ~ +0,9)	93	100
1/8(+0,0 ~ +0,9)	125	136
1/16(+0,0 ~ +0,9)	187	200
1/32(+0,0 ~ +0,9)	230	250
1/64(+0,0 ~ +0,9)		
1/128(+0,0 ~ +0,9)		

2. Autres protections

Afin d'assurer la sécurité du fonctionnement de l'équipement, le système effectue toujours une protection préventive. Les symboles d'alerte suivants sont destinés à vous servir de référence :

Affichage à l'écran	Contenu d'avertissement
Error1	Il y a un problème avec le système de rappel du flash, impossible de rappeler et de déclencher le flash. Veuillez redémarrer l'appareil. Si le problème ne peut être résolu, veuillez le réparer
Error3	La tension aux bornes du tube flash est trop élevée. Veuillez effectuer une réparation.
Error9	La mise à jour du micrologiciel est incorrecte, veuillez effectuer une mise à jour correcte du micrologiciel.

Spécifications

Modèle	AD200ProII
Mode d'unité esclave sans fil	Mode radio (Compatible avec Canon E-TTL II, Nikon i-TTL, Sony, Olympus, Panasonic, Fujifilm, etc.)
Mode flash	Désactivation sans fil : M/Multi Mode esclave radio : TTL/M/Multi
Indice de flash (vitesse 1/1)	Tête à tube droit H200II : GN52 (m ISO 100, @35mm) Tête à tube nu H200JII : GN60 (m ISO 100, utilisant un réflecteur standard AD-S2, @28 mm)
Durée du flash t0,1 (environ)	Tête à tube droit H200II : 1/272 secondes ~ 1/23 500 sec Tête à tube nu H200JII : 1/252 secondes ~ 1/16 200 sec
Puissance (vitesse 1/1)	200Ws
Vitesse	Niveau 10 : 1/512 ~ 1/1 (finement ajusté par incréments de 0,1 pour chaque vitesse)
Flash stroboscopique	Oui (nombre de fois : 90 fois ; fréquence : 99 Hz)
Compensation d'exposition au flash (CEF)	Réglage de la télécommande 2.4G utilisée Synchronisation à grande vitesse (jusqu'à 1/8000 sec), synchronisation du rideau avant, synchronisation du rideau arrière
Méthode de synchronisation	
Déclenchement de flash retardé	0,01 ~ 30 sec
Masque	✓
Ventilateur	✓
Buzzer	✓
Afficher la durée du flash	✓
Lampe de modélisation (LED)	✓
Flash contrôlé par la lumière	S1/S2/OFF
Affichage	Ecran couleur
Température ambiante de fonctionnement	Maximum 45°C
Flash sans fil (fonction sans fil 2,4G)	
Fonction sans fil	Unité esclave/arrêt
Groupes d'unités esclaves contrôlables	16 groupes : 0-9, A-F
Distance de transmission	Environ 100 m
Canal	32 groupes : 1-32
Numéro d'identification	01-99/OFF
Source d'alimentation	
Source d'alimentation	Batterie au lithium (1,4 V/2980 mAh)
Nombre de flashes à pleine puissance	500 fois
Temps de rappel	Environ 0,01 à 1,8 sec
Économie d'énergie	Le flash peut être réglé pour s'éteindre automatiquement lorsque personne ne l'utilise pendant 30 à 120 m.
Méthode de déclenchement synchrone	Câble de synchronisation de 3,5 mm
Température de couleur du tube flash	5800±200K
Mode flash (température de couleur)	Activez le mode température de couleur et la température de couleur du flash fluctuera de ± 100 K sur toute la plage.

Dimensions et poids	
Taille de l'ensemble du produit (tête à tube nu H200JII comprenant le tube de lampe et la batterie)	≈ 260mm*90mm*79mm
Poids net de l'ensemble du produit (tête à tube nu H200JII comprenant le tube de lampe et la batterie)	≈ 0.99kg
Taille de l'ensemble du produit (tête à tube droit H200II, batterie)	≈ 210mm*78mm*52mm
Poids net de l'ensemble du produit (tête à tube droit H200II, batterie)	≈ 0.9kg

Mise à jour du micrologiciel

- Cet appareil peut effectuer des mises à jour du logiciel via l'interface USB-C de mise à jour du logiciel, et les dernières annonces et instructions relatives au logiciel seront publiées sur le site internet officiel.
- Ce produit n'est pas livré d'usine avec un câble de mise à jour USB, veuillez l'acheter séparément. L'interface USB de ce produit est une interface USB-C, veuillez utiliser un câble USB-C.
- La mise à jour du micrologiciel du produit nécessite le soutien du logiciel Godox G3. Avant de mettre à jour le micrologiciel, veuillez télécharger et installer le « Logiciel de mise à jour du micrologiciel Godox G3 » avant de sélectionner le fichier du micrologiciel approprié.
- Veuillez vous référer de la dernière version électronique du manuel pour la mise à jour du micrologiciel du produit.

Entretien

- Lorsque le flash fonctionne, si une anomalie est constatée, il faut immédiatement couper l'alimentation pour en trouver la cause.
- Le corps de la lampe doit éviter les vibrations et veiller au dépoussiérage de sa surface quotidiennement.
- Un léger échauffement du corps de la lampe est un phénomène normal. S'il n'y a pas de besoin particulier, n'effectuez pas de flashes continus.
- Toutes les réparations du flash sont à la charge du service d'entretien désigné par l'usine pour les pièces d'origine.
- Garantie de 1 an, les consommables tels que les lampes, etc., ne sont pas couverts par la garantie de 1 an.
- La période de garantie d'un an du flash sera annulée et les frais correspondants seront facturés pour la maintenance si le flash a été révisé sans autorisation.
- Si ce produit fonctionne mal ou est mouillé avec de l'eau, il ne peut être utilisé qu'après une réparation professionnelle.
- Les modifications technologiques sont sujettes à changement sans préavis.

Garantie du produit

Cher client, cette carte de garantie est un bon important pour demander un service de garantie, veuillez coopérer avec le revendeur pour la remplir et la conserver correctement, merci !

Produit	Type	Code-barres du produit
Client	Nom	Tél.
	Adresse	
Revendeur	Nom	
	Tél.	
	Adresse	
	Date de la vente	
Remarque		

Note : Ce formulaire doit être scellé et validé par le revendeur.

Produits applicables

Le présent document s'applique aux produits énumérés dans les informations relatives aux « Informations de garantie du produit » pertinentes (voir la description ci-dessous). Les autres produits ou pièces n'entrant pas dans ce cadre (tels que les produits promotionnels, les cadeaux et autres pièces ajoutées après la sortie d'usine, etc.) ne sont pas couverts dans cet engagement de garantie.

Période de garantie

La période de garantie correspondante des produits et des pièces est soumise aux « Informations de garantie du produit » pertinente. La période de garantie commence à la date du premier achat du produit, la date d'achat étant la date d'enregistrement sur la carte de garantie au moment de l'achat.

Comment obtenir un service de garantie

Vous pouvez contacter directement le revendeur du produit ou l'agence de service agréée, ou vous pouvez appeler le numéro de service après-vente Godox pour nous contacter et demander à notre personnel de service d'organiser le service pour vous. Lors de la demande de garantie, vous devez fournir la carte de garantie valide afin d'obtenir la garantie. Si vous ne pouvez pas la fournir, nous pouvons être en mesure de vous fournir une garantie lorsque nous pouvons confirmer que le produit ou la pièce est couvert par la garantie. Toutefois, cela ne constitue pas une obligation pour nous.

Exclusions à la garantie

Les garanties et services décrits dans le présent document ne s'appliqueront pas si ① le produit ou la pièce est hors garantie pendant la période correspondante ; ② en cas d'un dysfonctionnement ou des dommages causés par une utilisation, un entretien ou un stockage incorrects ou inadéquats, tels qu'une manipulation inappropriée ; une utilisation autre que celle pour laquelle le produit a été raisonnablement conçu ; un branchement ou un débranchement incorrect d'un équipement externe ; une chute ou un écrasement ; Contact ou exposition à une température inappropriée, à un solvant, un acide, un alcali, une immersion dans l'eau ou un environnement humide ; ③ en cas d'un dysfonctionnement ou des dommages causés par une installation, une réparation, une modification, un ajout ou un démontage par une agence ou une personne non autorisée par Godox ; ④ en cas de modification ou de suppression des informations d'identification originales du produit ou des pièces ; ⑤ Absence de carte de garantie valide ; ⑥ en cas d'un dysfonctionnement ou des dommages causés par l'utilisation d'un logiciel non autorisé légalement, non standard ou non publié ; ⑦ en cas d'un dysfonctionnement ou des dommages causés par une force majeure ou un accident ; ⑧ en cas d'un dysfonctionnement ou des dommages non causés par la qualité du produit lui-même. Dans ce cas, vous devez chercher une solution auprès de la partie responsable concernée, et Godox n'en sera pas tenue pour responsable. Si le produit ne fonctionne pas correctement en raison de pièces, d'accessoires ou de logiciels qui ne sont pas couverts par la période de garantie ou par la garantie, il s'agit d'une défaillance non couverte par la garantie. La décoloration, l'usure et la détérioration pendant l'utilisation normale du produit ne sont pas de défaillances couvertes par la garantie.

Informations sur la garantie du produit et l'assistance technique

La période de garantie et le type de service du produit doivent être conformes aux « Informations sur la garantie du produit » suivantes :

Catégorie du produit	Nom de la pièce	Période de garantie (mois)	Type de service de garantie
Pièces	Carte de circuit imprimé	12	Livraison par le client pour réparation
	Batterie	3	Livraison par le client pour réparation
	Chargeur, cordon d'alimentation. Composants ayant des propriétés électriques tels que le câble synchrone.	12	Livraison par le client pour réparation
Autres	Tels que les tubes de flashes, les ampoules de modélisation, les boîtiers, les couvercles de protection, les dispositifs de verrouillage, les emballages, etc.	Nul	Pas de garantie