

BOYA

Microphone sans fil Ultra-Mini 2.4GHz

BOYA mini

Manuel d'utilisateur

Déclaration

Veillez attentivement lire ce manuel avant l'utilisation. Faites l'utilisation et le stockage strictement selon les instructions. Veuillez conserver le manuel pour la référence future. Si le manuel d'utilisateur ne vous aide pas à résoudre certains problèmes, veuillez demander l'aide au revendeur ou envoyez-nous l'Email: support@boya-mic.com

Précautions

1. Le démontage non professionnel est strictement interdit.
2. Veuillez le tenir à l'écart des sources de chaleur telles que les radiateurs ou les projecteurs.
3. Ne retirez pas la batterie sans aide de professionnel.
4. Veuillez uniquement nettoyer l'appareil avec un chiffon doux et sec.
5. Lors de l'utilisation et du stockage, veuillez tenir à l'écart de la poussière et de l'humidité.
6. Pour obtenir le meilleur modèle de capture vocale, ne tenez pas votre main contre le couvercle de la capsule de microphone.

Introduction générale

BOYA mini est un système de microphone sans fil Ultra-Mini 2.4GHz, il dispose de la fonction de la reconnection automatique et de la réduction de bruit sélectionnable qui fournit la flexibilité remarquable pour l'enregistrement. Il adopte les algorithmes AI spécifiques pour changer votre son en temps réel afin de fournir une expérience d'écoute très agréable. Avec la facilité d'utilisation, le système de microphone est compatible avec les smartphones, les tablettes, les ordinateurs etc. BOYA mini est idéal pour la création de contenu, le streaming en direct, le vlogging et le journalisme mobile etc.

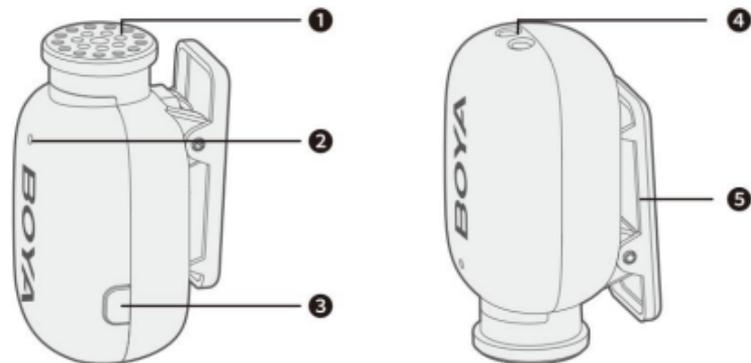
BOYA mini fournit les multiples configurations avec trois types d'options de récepteur qui supportent les sorties USB-C, Lightning et TRS 3.5mm afin qu'il est largement compatible avec les smartphones, les ordinateurs et les appareils photo.

Caractéristiques

- Emetteur léger de 5g
- Réduction de bruit AI de 3 grades
- Fournir le son de qualité CD
- Connection sans fil et plug-and-play
- Fournir la plage de transmission fiable jusqu'à 100m
- Lecture via le haut-parleur d'appareil sans débranchement de récepteur
- Version USB-C/Lightning: équipée avec la boîte de recharge portable pour faire l'enregistrement de 30 heures; Version d'appareil photo: équipée avec la boîte de recharge portable pour faire l'enregistrement de 24 heures

Structure de produit

Émetteur (BOYA mini-TX)



❶ Microphone de condensateur intégré

❷ Indicateur

États	Indicateur
Non appairé	Clignotement en bleu
En cours d'appairage	Clignotement rapide en bleu (5 minutes)
Appairage avec succès	Allumage constant en bleu
Déconnexion (au-delà de la plage de fonctionnement)	Clignotement en bleu
Reconnexion (dans la plage de fonctionnement)	Allumage en bleu
Réduction de bruit activée	Allumage en vert
Batterie faible	Clignotement en rouge (par seconde)
En cours de recharge	Allumage constant en rouge
Pleine recharge	Voyant rouge éteint

Remarque:

- Le ou les émetteurs s'éteindra (s'éteindront) automatiquement après 10 minutes s'ils ne sont pas appairés.
- Si plusieurs fonctions sont activées sur le ou les émetteurs, son indicateur s'allumera seulement pour une seule fonction. La priorité d'indicateur est indiquée comme la suivante: appairage > batterie faible > reconnection > réduction de bruit.

④ Bouton d'alimentation

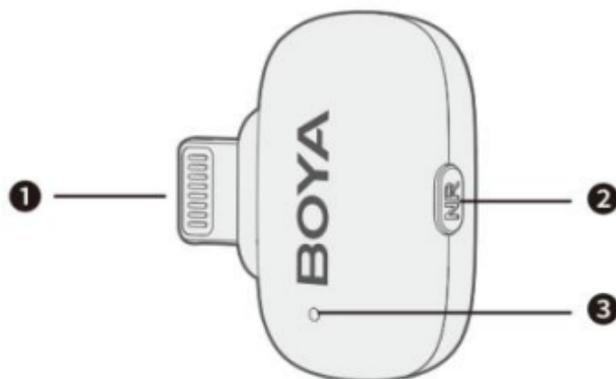
Opération	Fonction
Appuyez toujours pendant 2 secondes.	Allumage ou extinction
Appuyez à une fois	Activation ou désactivation de la réduction de bruit.
Appuyez toujours pendant 5 secondes. (Dans le mode d'extinction)	Entrez dans le mode d'appairage

Remarque:

- Le ou les émetteurs s'allumera (s'allumeront) automatiquement après que qu'ils sont retirés dans la boîte de recharge et s'éteindront automatiquement après qu'ils sont remis en place.
- La réduction de bruit est désactivée par défaut. Cette fonction NE peut PAS être activée ou désactivée lorsque le ou les émetteurs se reconnecte (se reconnectent) à un récepteur.

① Contacts de recharge**⑤ Clip de ceinture**

Récepteur Lightning iOS (BOYA mini-RXD)



❶ Connecteur Lightning certifié de MFi

Il peut être connecté à un appareil Lightning iOS.

❷ Bouton NR

Opération	Fonction	Indicateur
Appuyez pour sélectionner le grade de la réduction de bruit.	Grade 1 (faible)	Clignotement en vert à une fois
	Grade 2 (moyen)	Clignotement en vert à deux fois
	Grade 3 (fort)	Clignotement en vert à 3 fois
Appuyez à deux fois pour sélectionner le mode de son AI.	Son d'oncle	Clignotement en bleu à une fois
	Son féminin	Clignotement en bleu à deux fois
	Son original	Clignotement en bleu à 3 fois

Appuyez toujours pendant 5 secondes. (Lorsqu'il est branché dans un appareil)	Entrez dans le mode d'appairage.	Clignotement rapide en bleu (5 minutes)
---	----------------------------------	---

Remarque:

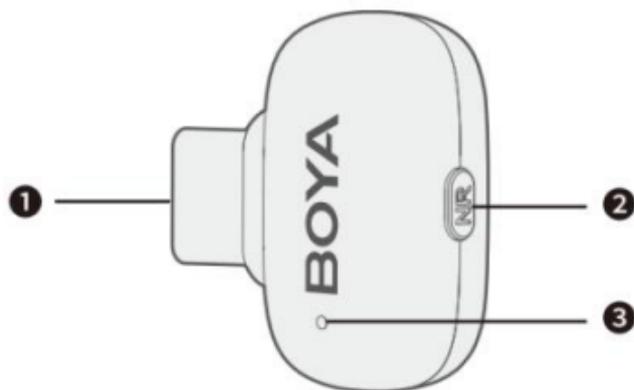
- Lorsque le récepteur est connecté à un téléphone, vous pouvez lire vos enregistrements dans le cas où vous n'avez pas besoin de débrancher le récepteur. Cette fonction est activée par défaut.
- Chaque fois que le récepteur est allumé, le mode de son AI est désactivé par défaut.
- La réduction de bruit est désactivée par défaut, et son grade par défaut est de 3 lorsqu'il est activé pour la première fois. Le grade de la réduction de bruit peut seulement être réglée après que la réduction de bruit de l'émetteur est activée. Le réglage sera conservé, même après la coupure d'alimentation.
- Si le ou les émetteurs et le récepteur sont mis dans le mode d'appairage, mais ils ne sont pas appairés dans 5 minutes, ils seront commutés au mode de reconnection.
- L'activation ou la désactivation de la réduction de bruit, le grade de la réduction de bruit et le mode de son AI NE peuvent PAS être réglés lorsque l'appareil est mis dans le mode de reconnection.

③ Indicateur

États	Indicateur
Non appairé	Clignotement en bleu
En cours d'appairage	Clignotement rapide en bleu (5 minutes)

Appairage avec succès	Allumage constant en bleu
Réduction de bruit activée	Allumage constant en vert
Grade 1 de la réduction de bruit (faible)	Clignotement en vert à une fois
Grade 2 de la réduction de bruit (moyen)	Clignotement en vert à deux fois
Grade 3 de la réduction de bruit (fort)	Clignotement en vert à 3 fois
Son d'oncle	Clignotement en bleu à une fois
Son féminin	Clignotement en bleu à deux fois
Son original	Clignotement en bleu à 3 fois

Récepteur USB-C (BOYA mini-RXU)



❶ Connecteur USB-C

Il peut être connecté à iPhone 15 ou plus nouvelle version, aux smartphones Android, aux tablettes, aux ordinateurs et aux autres appareils USB-C.

❷ Bouton NR

Opération	Fonction	Indicateur
Appuyez pour sélectionner un grade de la réduction de bruit.	Grade 1 (faible)	Clignotement en vert à une fois
	Grade 2 (moyen)	Clignotement en vert à deux fois
	Grade 3 (fort)	Clignotement en vert à 3 fois
Appuyez à deux fois pour sélectionner le mode de son AI.	Son d'oncle	Clignotement en bleu à une fois
	Son féminin	Clignotement en bleu à deux fois
	Son original	Clignotement en bleu à 3 fois

Appuyez toujours pendant 5 secondes. (Lorsqu'il est branché dans un appareil)	Entrez dans le mode d'appairage.	Clignotement rapide en bleu (5 minutes)
---	----------------------------------	---

Remarque:

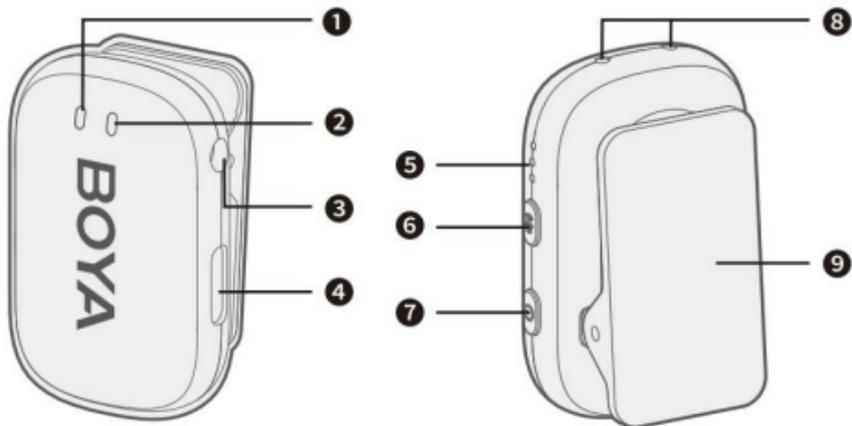
- Lorsque le récepteur est connecté à un téléphone, vous pouvez lire vos enregistrements dans le cas où vous n'avez pas besoin de débrancher le récepteur. Cette fonction est activée par défaut.
- Chaque fois que le récepteur est allumé, le mode de son AI est désactivé par défaut.
- La réduction de bruit est désactivée par défaut, et son grade par défaut est de 3 lorsqu'il est activé pour la première fois. Le grade de la réduction de bruit peut seulement être réglée après que la réduction de bruit de l'émetteur est activée. Le réglage sera conservé, même après la coupure d'alimentation.
- Si le ou les émetteurs et le récepteur sont mis dans le mode d'appairage, mais ils ne sont pas appairés dans 5 minutes, ils seront commutés au mode de reconnection.
- L'activation ou la désactivation de la réduction de bruit, le grade de la réduction de bruit et le mode de son AI NE peuvent PAS être réglés lorsque l'appareil est mis dans le mode de reconnection.

🔊 Indicateur

États	Indicateur
Non appairé	Clignotement en bleu

En cours d'appairage	Clignotement rapide en bleu (5 minutes)
Appairage avec succès	Allumage constant en bleu
Réduction de bruit activée	Allumage constant en vert
Grade 1 de la réduction de bruit (faible)	Clignotement en vert à une fois
Grade 2 de la réduction de bruit (moyen)	Clignotement en vert à deux fois
Grade 3 de la réduction de bruit (fort)	Clignotement en vert à 3 fois
Son d'oncle	Clignotement en bleu à une fois
Son féminin	Clignotement en bleu à deux fois
Son original	Clignotement en bleu à 3 fois

Récepteur TRS 3.5mm (BOYA mini-RX)



❶ Indicateur 1

❷ Indicateur 2

Informations pour Indicateur 1 & Indicateur 2:

Fonction	Indicateur 1 & Indicateur 2
Non appairé	Clignotement en bleu
En cours d'appairage	Clignotement rapide en bleu
Il est appairé avec l'émetteur 1, mais il n'est pas appairé avec l'émetteur 2.	Indicateur 1: allumage constant en bleu Indicateur 2: clignotement en bleu
Il n'est pas appairé avec l'émetteur 1, mais il est appairé avec l'émetteur 2.	Indicateur 1: clignotement en bleu Indicateur 2: allumage constant en bleu
Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'émetteur pour activer sa fonction de la réduction de bruit.	Allumage constant en vert

Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'émetteur pour désactiver sa fonction de la réduction de bruit.	Allumage constant en bleu
Batterie faible	Clignotement en rouge
En cours de recharge	Allumage constant en rouge

Remarque:

- Le récepteur s'éteindra automatiquement après 10 minutes s'il n'est pas appairé avec l'émetteur.
- Après que le récepteur est appairé avec succès avec un seul émetteur, l'un des voyants 1 et 2 de récepteur s'allumera en bleu constamment, mais un autre indicateur s'éteindra automatiquement après 5 minutes s'il n'y a pas l'appairage avec le deuxième émetteur.

③ Sortie TRS 3.5mm

Connectez le récepteur à l'appareil photo à l'aide du câble audio TRS vers TRS 3.5mm inclus, et l'audio enregistrée par l'émetteur sera transmis à l'appareil photo.

① Port de données USB-C

Pour recharger le récepteur. Il supporte également la connexion à un téléphone pour transmettre l'audio enregistrée par l'émetteur au téléphone. Lorsque le récepteur est connecté au téléphone via ce port, vous pouvez lire vos enregistrements dans le cas où vous n'avez pas besoin de débrancher le récepteur. Cette fonction est activée par défaut.

⑤ Indicateurs de volume

Opération	Fonction	Indicateurs de volume
-----------	----------	-----------------------

Appuyez sur le bouton de volume.	Niveau de volume 1	
	Niveau de volume 2	
	Niveau de volume 3	

Remarque:

Les indicateurs de volume s'éteindront automatiquement après 5 secondes d'allumage.

⑥ Bouton de volume

Appuyez pour régler le volume parmi les niveaux 1-3, chaque niveau peut augmenter 6dB. Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, le niveau de volume fait la commutation en cycle du niveau 1 > niveau 2 > niveau 3.

⑦ Bouton d'alimentation

Opération	Fonction	Indicateur 1 & Indicateur 2
Appuyez toujours sur le bouton d'alimentation du	Allumage ou extinction	/

récepteur pendant 2 secondes.		
Appuyez sur le bouton d'alimentation du récepteur pour sélectionner un grade de la réduction de bruit.	Grade 1 (faible)	Clignotement en vert à une fois
	Grade 2 (moyen)	Clignotement en vert à deux fois
	Grade 3 (fort)	Clignotement en vert à 3 fois
Appuyez à deux fois sur le bouton d'alimentation du récepteur pour sélectionner le mode de son AI.	Son d'oncle	Clignotement en bleu à une fois
	Son féminin	Clignotement en bleu à deux fois
	Son original	Clignotement en bleu à 3 fois
Appuyez toujours sur le bouton d'alimentation du récepteur pendant 5 secondes. (dans le mode d'extinction)	Entrez dans le mode d'appairage.	Clignotement rapide en bleu (5 minutes)

Remarque:

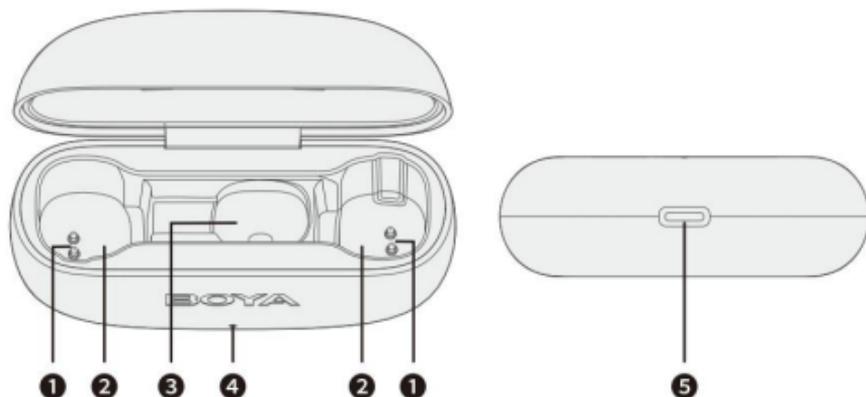
- Chaque fois que le récepteur est allumé, le mode de son AI est désactivé par défaut.
- La réduction de bruit est désactivée par défaut, et son grade par défaut est de 3 lorsqu'il est activé pour la première fois. Le grade de la réduction de bruit peut être seulement réglé après que la réduction de bruit de l'émetteur est activée. Le réglage sera conservé, même après la coupure d'alimentation.

8 Contacts de recharge

9 Clip de ceinture

Pour le montage de récepteur sur un appareil photo.

Boîte de recharge CC (BOYA mini-CC)



1 Contacts de recharge

Pour recharger les émetteurs.

2 Slot pour les émetteurs

3 Slot pour les récepteurs

4 Indicateur de recharge/niveau restant de batterie

Lorsque la boîte de recharge est connectée à l'alimentation, cet indicateur affiche l'état de recharge de la boîte.

États	Niveau de batterie (boîte)	Indicateur
Batterie faible	30% ou plus faible	Clignotement en rouge

En cours de recharge	31%~99%	Clignotement en vert
Pleine recharge	100%	Allumage constant en vert

Lorsque la boîte de recharge N'est PAS connectée à l'alimentation et le ou les émetteurs sont placés dans cette boîte pour la recharge, cet indicateur affichera le niveau restant de batterie de la boîte.

Niveau de batterie (boîte)	Indicateur	Cycles de recharge (pour les émetteurs)
5% ou plus faible	Clignotement en rouge	Impossible de faire la recharge.
6%~30%	Allumage constant en rouge	0.3
31%~100%	Allumage constant en vert	0.5~1

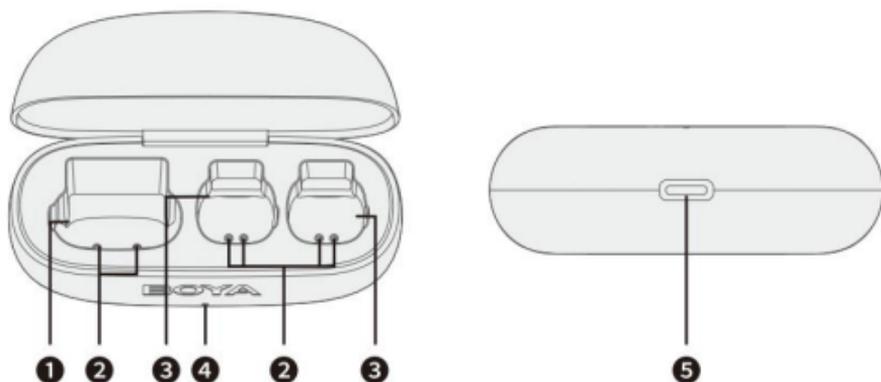
Remarque:

- Veuillez recharger la boîte de recharge dans le plus tôt possible lorsque son indicateur clignote en rouge.
- Lorsque la boîte de recharge est mise hors tension, le ou les émetteurs ne s'éteindra (s'éteignent) pas automatiquement lorsqu'ils sont placés.
- Il faut prendre environ une heure et demie afin que la boîte de recharge fait la recharge de l'émetteur de 0% à 100%.

⑤ Port de recharge USB-C

Pour recharger la boîte de recharge.

Boîte de recharge CCC (BOYA mini-CCC)



❶ Slot pour les récepteurs

❷ Contacts de recharge

Pour recharger les émetteurs et les récepteurs.

❸ Slot pour les émetteurs

❹ Indicateur de recharge/niveau restant de batterie

Lorsque la boîte de recharge est connectée à l'alimentation, cet indicateur affiche l'état de recharge de la boîte.

États	Niveau de batterie (boîte)	Indicateur
Batterie faible	30% ou plus faible	Clignotement en rouge
En cours de recharge	31%~99%	Clignotement en vert
Pleine recharge	100%	Allumage constant en vert

Lorsque la boîte de recharge N'est PAS connectée à l'alimentation et le ou les émetteurs et les récepteurs sont placés dans cette boîte

pour la recharge, cet indicateur affichera le niveau restant de batterie de la boîte.

Niveau de batterie (boîte)	Indicateur	Cycles de recharge (pour les émetteurs)
5% ou plus faible	Clignotement en rouge	Impossible de faire la recharge.
6%~30%	Allumage constant en rouge	0.3
31%~100%	Allumage constant en vert	0.5~1

Remarque:

- Veuillez recharger la boîte de recharge dans le plus tôt possible lorsque son indicateur clignote en rouge.
- Lorsque la boîte de recharge est mise hors tension, le ou les émetteurs et les récepteurs ne s'éteignent pas automatiquement lorsqu'ils sont placés.
- Il faut prendre environ une heure et demie afin que la boîte de recharge fait la recharge de l'émetteur ou des émetteurs et du récepteur de 0% à 100%.

⑤ Port de recharge USB-C

Pour recharger la boîte de recharge.

Rechargeur magnétique vers câble USB-A

Il suffit de tenir le rechargeur près des contacts de recharge de l'émetteur, les aimants le permettent de s'enclencher automatiquement.



Comment faire l'utilisation

Pour le package BOYA mini-12 à le package BOYA mini-17 et le package BOYA mini-23

1. Le ou les émetteurs s'allumera (s'allumeront) automatiquement après qu'ils sont retirés dans la boîte de recharge. Le ou les émetteurs peut (peuvent) être fixé (fixés) aux vêtements grâce à son clip de ceinture.

2. Branchez le connecteur Lightning iOS sur un appareil Lightning iOS ou le connecteur USB-C sur un appareil USB-C.

3. Le ou les émetteurs et le récepteur sont pré-appairés avant de quitter l'usine. Par conséquent, ils seront appairés après qu'ils sont allumés. Leurs indicateurs s'allumeront constamment en bleu s'ils sont appairés avec succès.

S'ils sont déconnectés, veuillez suivre les étapes ci-dessous:

① Appuyez toujours sur le bouton NR du récepteur pendant 5 secondes jusqu'à ce que son indicateur clignote rapidement en bleu pour entrer dans le mode d'appairage.

② Appuyez toujours sur le bouton d'alimentation de l'émetteur ou des émetteurs pendant 5 secondes dans le mode d'extinction jusqu'à ce que son indicateur clignote rapidement en bleu pour entrer dans le mode d'appairage.

③ Le ou les émetteurs et le récepteur sont appairés avec succès lorsque leurs indicateurs deviennent l'allumage constant en bleu.

4. Lancez une application d'enregistrement vidéo ou audio.

5. Certains téléphones peuvent utiliser par défaut leur microphone intégré, donc vous pouvez faire la commutation au microphone externe (BOYA mini) sur l'application d'enregistrement.

6. Vous êtes prêt à faire l'enregistrement.

Pour le package BOYA mini-18

1. Le ou les émetteurs et le récepteur TRS 3.5mm s'allument automatiquement après qu'ils sont retirés dans la boîte de recharge.

2. Appairez le ou les émetteurs au récepteur.

① Lorsque le récepteur est éteint, appuyez toujours sur son bouton d'alimentation pendant 5 secondes jusqu'à ce que ses indicateurs 1 et 2 clignotent rapidement en bleu pour entrer dans le mode d'appairage.

② Avec le ou les émetteurs éteint (éteints), appuyez toujours sur son bouton d'alimentation pendant 5 secondes jusqu'à ce que son indicateur clignote rapidement en bleu pour entrer dans le mode d'appairage.

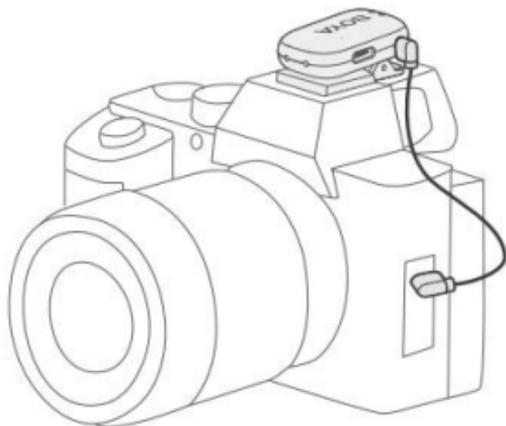
③ L'émetteur 1 et le récepteur sont appairés avec succès lorsque l'indicateur 1 du récepteur et l'indicateur de l'émetteur 1 deviennent l'allumage constant en bleu. De même, l'émetteur 2 et le récepteur sont appairés avec succès lorsque l'indicateur 2 du récepteur et l'indicateur de l'émetteur 2 deviennent l'allumage constant en bleu.

3. Placez le ou les émetteurs sur les vêtements à l'aide de son clip de ceinture.

4. Utilisation de récepteur

- Utilisation avec un appareil photo

Connectez la sortie TRS 3.5mm sur le récepteur au port de microphone d'un appareil photo à l'aide du câble audio TRS vers TRS 3.5mm fourni. Référez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil photo pour commencer l'enregistrement, ensuite l'audio capturée par le ou les émetteurs sera transférée à l'appareil photo.



- Utilisation avec un téléphone

Le récepteur peut être également connecté à un téléphone via son port de données USB-C à l'aide d'un câble de données correct (non inclus), ensuite l'audio de l'émetteur est transmise au téléphone.

Démarrez une application d'enregistrement vidéo ou audio sur votre téléphone pour commencer l'enregistrement. Certains téléphones peuvent utiliser par défaut leur microphone intégré, donc vous pouvez faire la commutation au microphone externe (BOYA mini).

Pour le package BOYA mini-19

Ce package est livré avec 3 types de récepteurs, à savoir le récepteur Lightning, USB-C et TRS 3.5mm, ce qui vous permet d'avoir plus de choix, lorsque vous souhaitez transmettre l'audio vers un téléphone ou un appareil photo. Si vous envisagez d'utiliser le récepteur Lightning ou USB-C pour transmettre l'audio vers un téléphone, veuillez vous référer aux instructions ci-dessus de "Pour le package BOYA mini-12 au package BOYA mini-17". Si vous allez utiliser le récepteur TRS 3.5 pour transmettre l'audio à un appareil photo, veuillez vous référer aux instructions ci-dessus de "Pour le

package BOYA mini-18".

Conseils:

1. On recommande d'enregistrer un échantillon et de lire cet échantillon afin de vérifier si le niveau audio est acceptable avant l'enregistrement.
2. Afin d'améliorer l'effet d'enregistrement dans un environnement bruyant, on recommande d'appuyer sur le bouton d'alimentation du ou des émetteurs pour activer la réduction de bruit (cette fonction sur deux émetteurs sera activée ou désactivée en même temps). Vous pouvez également utiliser le récepteur pour sélectionner un grade optimal de la réduction de bruit.
3. Remettez l'appareil dans la boîte de recharge pour faire la recharge après l'enregistrement.

Remarque:

En raison de la fréquence sans fil 2.4GHz, les signaux peuvent être facilement atténués. Essayez d'éviter les obstacles, tels que les murs et les bâtiments, et évitez d'approcher la proximité d'appareils avec les signaux 2.4GHz, tels que les antennes Wi-Fi à haute puissance et les radios etc.

Dépannage

Si vous rencontrez les problèmes lors de l'utilisation d'appareil, veuillez d'abord vous référer à la liste d'inspection suivante. Si le problème ne peut pas être résolu, veuillez contacter le service d'après-vente du revendeur.

- **S'il n'y a aucun son de l'appareil ou aucun son lorsqu'il est connecté à un appareil externe.**

Assurez que le connecteur du récepteur est bien connecté à votre appareil.

- **La plage de fonctionnement de l'appareil est limitée et le son est souvent intermittent**

Assurez qu'il n'y a pas l'interférence entre le(s) émetteur(s) et le récepteur. Si le son intermittent se produit encore fréquemment, veuillez contacter notre service de client.

- **La boîte de recharge ne parvient pas à recharger l'appareil.**

① Assurez que les contacts de recharge sont mis en contact complet. Essayez les contacts de recharge avec un chiffon propre et réessayez l'opération.

② Si vous souhaitez vérifier si la force magnétique vieillit ou si les contacts de recharge ne sont pas suffisamment mis en contact, appuyez sur l'appareil afin qu'il est placé dans la boîte de recharge jusqu'à ce que les contacts de recharge sont mis en contact complet afin de voir si elle est rechargée. Si l'appareil ne parvient toujours pas à être rechargé, veuillez contacter notre service de client.

Spécifications

Émetteur

Type de transmission	Fréquence numérique 2.4 GHz
Modulation	GFSK
Modèle de polarité	Omnidirectionnel
Antenne	FPC
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 100m (sans obstacles)
Puissance de sortie RF	<10 dBm
Distorsion	≤0.1%
Réponse de fréquence	20 Hz-20 kHz
Sensibilité	-36 dB
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Débit de bit	16 bits
Rapport signal/bruit	>80 dB
Entrée audio	Capsule de microphone de condensateur intégrée
Capacité de batterie	65 mAh
Exigences d'alimentation	Batterie lithium-ion intégrée/Contacts de recharge (5 V/1 A)
Autonomie de batterie intégrée	Environ 6 heures

Temps de recharge	Environ 1.5 heures
Poids	5 g
Dimensions	31 x 15 x 16.4 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 50°C

Récepteur Lightning iOS/Récepteur USB-C

Type de transmission	Fréquence numérique 2.4 GHz
Modulation	GFSK
Modèle de polarité	Omnidirectionnel
Antenne	Antenne en céramique
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 100m (sans obstacles)
Puissance de sortie RF	<10 dBm
Distorsion	≤0.1%
Réponse de fréquence	20 Hz-20 kHz
Sensibilité	-36 dB
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Débit de bit	16 bits
Rapport signal/bruit	>80 dB
Sortie audio	Sortie numérique Lightning iOS ou USB-C
Exigences d'alimentation	Alimenté par un appareil externe
Poids	Récepteur USB-C: 2.5 g Récepteur Lightning iOS: 3 g

Dimensions	Récepteur USB-C: 23.2 x 22.4 x 10.1 mm Récepteur Lightning iOS: 23.2 x 22.6 x 10.1 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 50°C

Récepteur TRS 3.5mm

Type de transmission	Fréquence numérique 2.4 GHz
Modulation	GFSK
Modèle de polarité	Omnidirectionnel
Antenne	Antenne en céramique
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 100m (sans obstacles)
Puissance de sortie RF	<10 dBm
Distorsion	≤0.1%
Réponse de fréquence	20 Hz-20 kHz
Sensibilité	-36 dB
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Débit de bit	16 bits
Rapport signal/bruit	>80 dB
Sortie audio	Port de données TRS 3.5 mm/USB-C
Exigences d'alimentation	Batterie lithium-ion intégrée/Contacts de recharge/Port de données USB-C

Capacité de batterie	130 mAh
Autonomie de batterie intégrée	Environ 6 heures
Temps de recharge	Environ 1.5 heures
Poids	11 g
Dimensions	40 x 25 x 12.5 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 50°C

Boîte de recharge CC/CCC

Capacité de batterie	CC: 260 mAh
	CCC: 550 mAh
Temps de recharge	Environ 2 heures (5 V 2 A)
Port de recharge	Port USB-C
Cycle de recharge	CC: plus d'une fois (2 * émetteurs)
	CCC: plus d'une fois (2 * émetteurs et 1* récepteur TRS 3.5 mm)
Poids	CC: 29 g
	CCC: 60 g
Dimensions	CC: 67.4 x 48.4 x 22.5 mm
	CCC: 78.9 x 61.5 x 29.5 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 50°C

Liste d'emballage

BOYA mini-12 (2TX+2RX+Boîte de recharge) (Noir)

- 2 x émetteur
- 1 x récepteur Lightning
- 1 x récepteur USB-C
- 1 x boîte de recharge CC
- 1 x câble de recharge USB-C vers USB-A
- 1 x Sac de transport

BOYA mini-13 (2TX+2RX+Boîte de recharge) (Blanc)

- 2 x émetteur
- 1 x récepteur Lightning
- 1 x récepteur USB-C
- 1 x boîte de recharge CC
- 1 x câble de recharge USB-C vers USB-A
- 1 x Sac de transport

BOYA mini-14 (2TX+1RX+Boîte de recharge) pour l'appareil USB-C

- 2 x émetteur
- 1 x récepteur USB-C
- 1 x boîte de recharge CC
- 1 x câble de recharge USB-C vers USB-A

BOYA mini-15 (2TX+1RX+Boîte de recharge) pour l'appareil Lightning

- 2 x émetteur
- 1 x récepteur Lightning
- 1 x boîte de recharge CC
- 1 x câble de recharge USB-C vers USB-A

BOYA mini-16 (1TX+1RX) pour l'appareil Lightning

- 1 x émetteur
- 1 x récepteur Lightning
- 1 x câble de recharge magnétique
- 1 x Sac de transport

BOYA mini-17 (1TX+1RX) pour l'appareil USB-C

- 1 x émetteur
- 1 x récepteur USB-C
- 1 x câble de recharge magnétique
- 1 x Sac de transport

BOYA mini-18 (2TX+1RX+Boîte de recharge) pour l'appareil photo

- 2 x émetteur
- 1 x récepteur TRS 3.5mm
- 1 x boîte de recharge CCC
- 1 x câble de recharge USB-C vers USB-A
- 1 x câble audio TRS vers TRS 3.5mm
- 1 x Sac de transport

BOYA mini-19 (2TX+3RX+Boîte de recharge) pour l'appareil photo, l'appareil USB-C et Lightning

- 2 x émetteur
- 1 x récepteur USB-C
- 1 x récepteur Lightning
- 1 x récepteur TRS 3.5mm
- 1 x boîte de recharge CCC
- 1 x câble de recharge USB-C vers USB-A
- 1 x câble audio TRS vers TRS 3.5mm
- 1 x Sac de transport

BOYA mini-23 (2TX+RX) pour l'appareil USB-C

2 x émetteur

1 x récepteur USB-C

2 x câble de recharge magnétique

1 x Sac de transport