

BOYA

**Microphone sans fil super mini
amélioré avec réduction du bruit
par IA**

BOYA mini 2

Manuel d'utilisateur

Déclaration

Veuillez 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

Le BOYA mini 2, un système de microphone sans fil super mini amélioré, dispose d'une technologie améliorée de réduction du bruit par IA, d'un rapport signal sur bruit (SNR) de 80 dB et d'un niveau de pression acoustique maximal (SPL) de 120 dB, avec prise en charge de l'enregistrement audio 24 bits. Malgré ses performances améliorées, il reste léger et portable, conçu pour être compatible avec les smartphones, les tablettes et d'autres appareils afin de fournir un son clair et de qualité professionnelle.

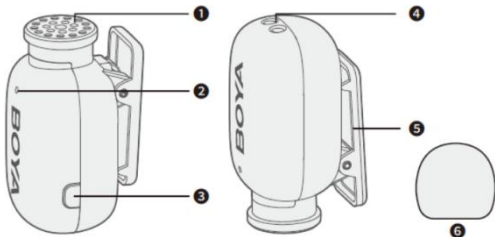
Le BOYA mini 2 ajoute également le contrôle des paramètres via l'application BOYA Central, permettant aux utilisateurs d'ajuster le gain et d'appliquer un contrôle EQ pour différents besoins d'enregistrement. Chaque émetteur offre jusqu'à 6 heures d'utilisation sur une seule charge, et le boîtier de recharge prolonge le temps de fonctionnement total à 30 heures. Il est idéal pour la création de contenu, le streaming en direct, le vlogging et le journalisme mobile.

Caractéristiques

- Micro 5 g de la taille de pouce pour le port discret
- Suppression de bruit AI améliorée, jusqu'à -40 dB
- Audio de 48 kHz / 24-bits, SNR de 80 dB, SPL max de 120 dB
- Limiteur et piste de sécurité pour le son sans distorsion
- Application BOYA Central pour le gain et le contrôle EQ
- 6 heures de batterie par micro, jusqu'à 30 heures avec l'étui

Structure de produit

Émetteur (BOYA mini 2-TX)



① Microphone à condensateur intégré

② Indicateur

État	Indicateur
Non appairé	Clignote lentement en bleu
Appairage	Clignote rapidement en bleu (pendant 5 minutes)
Jumelé avec succès	Bleu uni
Réduction du bruit activée	Vert uni
Sourdine ON	Clignote lentement en rouge
Batterie faible	Clignote rapidement en rouge
Recharge	Rouge uni

Mise à niveau du firmware	Clignote alternativement en rouge et en vert
---------------------------	--

Note :

- En mode d'appairage, le voyant de l'émetteur clignotera rapidement en bleu pendant 5 minutes en attendant l'appairage avec le récepteur. Après le délai d'attente, l'émetteur quittera le mode d'appairage, et son voyant clignotera lentement en bleu.
- Veuillez charger l'émetteur lorsque son voyant clignote rapidement en rouge, sinon il s'éteindra automatiquement après 10 minutes.
- Le(s) émetteur(s) s'éteindra(ont) automatiquement après 10 minutes s'ils ne sont pas appariés. Cette fonction est activée par défaut et peut être désactivée via l'application BOYA Central si nécessaire.

🔋 Bouton d'alimentation

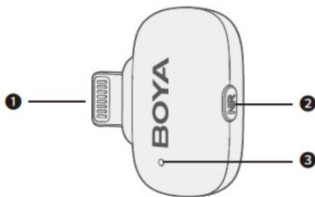
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre.
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes tout en étant éteint pour entrer en mode d'appairage.
- Appuyez une fois pour activer ou désactiver la réduction du bruit.
- Appuyez deux fois pour démarrer ou arrêter l'enregistrement vidéo lorsque le récepteur est connecté à un smartphone et apparié à l'émetteur. Cette fonction est prise en charge uniquement sur les smartphones où le bouton de volume fonctionne comme un obturateur d'appareil photo.

Note :

- Le(s) émetteur(s) s'allumera(ont) automatiquement une fois retiré(s) du boîtier de recharge et s'éteindra(ont) automatiquement une fois remis en place.
- La réduction du bruit est désactivée par défaut. Cette fonction ne peut pas être activée ou désactivée lorsque le(s) émetteur(s) n'est/ne sont pas apparié(s) avec le récepteur.

- ❶ Contacts de charge
- ❺ Clip ceinture
- ❻ Bonnette anti-vent en mousse

Récepteur Lightning (BOYA mini 2-RXD)



❶ Connecteur Lightning

Il peut être connecté à un appareil iOS avec un port Lightning.

❷ Bouton de réduction du bruit

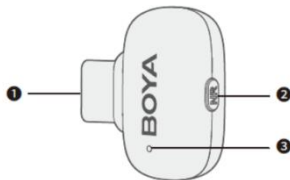
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour entrer en mode d'appairage.
- Appuyez une fois pour activer ou désactiver la réduction du bruit.
- Appuyez deux fois pour activer ou désactiver le microphone.

❸ Indicateur

État	Indicateur
Non appairé	Clignote lentement en bleu
Appairage	Clignote rapidement en bleu (pendant 5 minutes)

Jumelé avec succès	Bleu uni
Réduction du bruit activée	Vert uni
Sourdine ON	Clignote lentement en rouge
Mise à niveau du firmware	Clignote alternativement en rouge et en vert

Récepteur USB-C (BOYA mini 2-RXU)



❶ Connecteur USB-C

Il peut être connecté à un iPhone 15 ou plus récent, à des smartphones Android, à des tablettes, à des ordinateurs et à d'autres appareils USB-C.

❷ Bouton de réduction du bruit

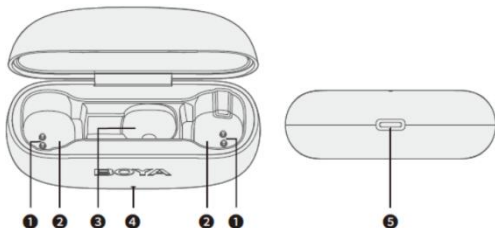
- Appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour entrer en mode d'appairage.
- Appuyez une fois pour activer ou désactiver la réduction du bruit.
- Appuyez deux fois pour activer ou désactiver le microphone.

❸ Indicateur

État	Indicateur
Non appairé	Clignote lentement en bleu

Appairage	Clignote rapidement en bleu (pendant 5 minutes)
Jumelé avec succès	Bleu uni
Réduction du bruit activée	Vert uni
Sourdine ON	Clignote lentement en rouge
Mise à niveau du firmware	Clignote alternativement en rouge et en vert

Boîtier de recharge CC (BOYA mini 2-CC)



❶ Contacts de charge

Pour les émetteurs de charge.

❷ Fente pour émetteurs

❸ Fente pour récepteur

❹ Voyant de niveau de batterie en charge/restant

Lorsque l'étui de chargement est connecté à l'alimentation, cet indicateur affiche l'état de charge de l'étui.

État	Niveau de batterie (étui)	Indicateur
Batterie faible	30 % ou moins	Clignote en rouge
Recharge	31%~99%	Clignote en vert
Entièrement chargé	100%	Vert uni

Lorsque le boîtier de recharge n'est PAS connecté à l'alimentation et que le(s) émetteur(s) est(sont) placé(s) dans celui-ci pour la charge, ce voyant affichera le niveau de batterie restant du boîtier.

Niveau de batterie (étui)	Indicateur
5 % ou moins	Clignote en rouge
6%~30%	Rouge uni
31%~100%	Vert uni

Note :

- Veuillez charger l'étui de chargement dès que possible lorsque son indicateur clignote en rouge.
- Lorsque le boîtier de recharge est déchargé, le(s) émetteur(s) ne s'éteint(s'éteignent) pas automatiquement une fois placé(s) à l'intérieur.
- Il faut environ 2 heures pour que le boîtier de recharge charge l'émetteur de 0 % à 100 %.

⑤ Port de charge USB-C

Pour charger le boîtier de recharge.

Câble de charge magnétique

Il suffit de tenir le chargeur près des contacts de charge de l'émetteur, où des aimants le font se fixer automatiquement.



Comment faire l'utilisation

- 1. Le(s) émetteur(s) s'allumera(ont) automatiquement dès qu'il sera sorti du boîtier de recharge. Le(s) émetteur(s) peut(vent) être fixé(s) aux vêtements par son clip de ceinture.**
- 2. Branchez le connecteur Lightning sur un appareil iOS ou le connecteur USB-C sur un appareil USB-C.**
- 3. L'émetteur(les émetteurs) et le récepteur sont pré-appairés avant de quitter l'usine. Par conséquent, ils seront appariés une fois qu'ils sont allumés. Leurs voyants s'allumeront en bleu fixe s'ils sont correctement appairés.**

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

Appairer l'émetteur(s) avec un récepteur

- ①** Connectez le récepteur à l'appareil correspondant, puis appuyez sur le bouton de réduction du bruit et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Le voyant clignotera rapidement en bleu pour entrer en mode d'appairage.
 - ②** Lorsque l'émetteur est hors tension, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Son voyant clignotera rapidement en bleu pour entrer en mode d'appairage.
 - ③** Une fois l'appairage réussi, les voyants de l'émetteur et du récepteur s'allument en bleu fixe.
- 4. Lancez une application d'enregistrement vidéo ou audio.**

5. Certains téléphones peuvent utiliser par défaut leur microphone intégré. Vous devrez donc peut-être passer au microphone externe (BOYA mini 2) dans l'application d'enregistrement.

6. Vous êtes prêt à enregistrer.

Conseils :

1. Il est recommandé d'enregistrer un échantillon et de le lire pour vérifier si le niveau audio est acceptable avant l'enregistrement.

2. Afin d'améliorer l'effet d'enregistrement dans un environnement bruyant, il est recommandé d'appuyer une fois sur le bouton d'alimentation d'un émetteur ou sur le bouton de réduction du bruit d'un récepteur pour activer la réduction du bruit.

La réduction du bruit sera activée ou désactivée simultanément sur les deux émetteurs. Vous pouvez également sélectionner un niveau de réduction du bruit optimal via l'application BOYA Central.

3. Remettez l'unité dans le boîtier de recharge pour la charger après l'enregistrement.

Note :

En raison de la fréquence sans fil de 2,4 GHz, les signaux peuvent être facilement atténués. Veuillez essayer d'éviter les obstacles, tels que les murs et les bâtiments, et évitez la proximité d'appareils avec un signal de 2,4 GHz, tels que les antennes Wi-Fi haute puissance, les radios, etc.

Informations sur l'application

Téléchargez l'application BOYA Central en scannant le code QR ou en recherchant « BOYA Central » dans votre boutique d'applications. Une fois que le BOYA mini 2 est connecté à votre smartphone via le récepteur Lightning ou le récepteur USB-C, vous pouvez utiliser l'application pour vérifier les niveaux de batterie et d'entrée, ajuster le gain du microphone, la réduction du bruit et le mode d'enregistrement, ainsi que réaliser des mises à niveau du firmware—tout cela pour améliorer votre expérience d'enregistrement.



Note : Nécessite iOS 15,6 ou version ultérieure, Android 7,0 ou version ultérieure.

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. Essuyez 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 de 2,4 GHz (2402 - 2480 MHz)
Modulation	GFSK
Diagramme polaire	Omnidirectionnel
Antenne	FPC
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 100 m (sans obstacles)
Puissance de sortie RF	<10 dBm
Distorsion	$\leq 0,1\%$
Réponse en fréquence	20 Hz-20 kHz
Sensibilité	-32 dB
Niveau de pression acoustique maximal	120 dB
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Débit binaire	24-bit
Rapport signal/bruit	≥ 80 dB
Entrée audio	Capsule de microphone à condensateur intégré

Capacité de la batterie	65 mAh
Exigences d'alimentation	Batterie lithium-ion intégrée (5 V / 0,1 A)
Autonomie de la batterie intégrée	Environ 6 heures (avec réduction de bruit désactivée)
	Environ 4,5 heures (avec réduction de bruit activée)
Temps de charge	Environ 2 heures
Poids	5 g
Dimensions	31 x 15 x 16,4 mm
Température de fonctionnement	5°C à 45°C
Température de stockage	-20°C à 55°C

Récepteur Lightning/Récepteur USB-C

Type de transmission	Fréquence numérique de 2,4 GHz (2402 - 2480 MHz)
Modulation	GFSK
Antenne	Antenne en céramique
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 100 m (sans obstacles)
Puissance de sortie RF	<10 dBm
Distorsion	≤0,1%

Réponse en fréquence	20 Hz-20 kHz
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Débit binaire	24-bit
Rapport signal/bruit	> 80dB
Sortie audio	Sortie numérique Lightning ou USB-C
Exigences d'alimentation	Alimenté par un périphérique externe
Poids	Récepteur USB-C : 2,5 g
	Récepteur Lightning : 3 g
Dimensions	Récepteur USB-C : 23,2 x 22,4 x 10,1 mm
	Récepteur Lightning : 23,2 x 22,6 x 10,1 mm
Température de fonctionnement	5°C à 45°C
Température de stockage	-20°C à 55°C

Boîtier de recharge CC

Capacité de la batterie	260 mAh
Temps de charge	Environ 2 heure (5 V / 1 A)
Port de charge	Port USB-C
Cycles de charge	Plus d'une fois (2*émetteurs)
Poids	29 g
Dimensions	67,4 x 48,4 x 22,5 mm
Température de fonctionnement	5°C à 45°C
Température de stockage	-20°C à 55°C

Liste d'emballage

BOYA mini 2-01

Émetteur ×2

Récepteur USB-C ×1

Récepteur Lightning ×1

Étui de chargement ×1

Câble de données USB-C vers USB-A ×1

BOYA mini 2-01, Space Gray

Émetteur ×2

Récepteur USB-C ×1

Récepteur Lightning ×1

Étui de chargement ×1

Câble de données USB-C vers USB-A ×1

BOYA mini 2-02

Émetteur ×2

Récepteur USB-C ×1

Étui de chargement ×1

Câble de données USB-C vers USB-A ×1

BOYA mini 2-02, Space Gray

Émetteur ×2

Récepteur USB-C ×1

Étui de chargement ×1

Câble de données USB-C vers USB-A ×1

BOYA mini 2-03

Émetteur ×2

Récepteur Lightning ×1

Étui de chargement ×1

Câble de données USB-C vers USB-A ×1

BOYA mini 2-04

Émetteur ×2

Récepteur USB-C ×1

Pochette de transport × 1

Câble de charge magnétique ×2

BOYA mini 2-05

Émetteur ×1

Récepteur USB-C ×1

Étui de chargement ×1

Câble de données USB-C vers USB-A ×1

BOYA mini 2-05, Space Gray

Émetteur ×1

Récepteur USB-C ×1

Étui de chargement ×1

Câble de données USB-C vers USB-A ×1

BOYA mini 2-06

Émetteur ×1

Récepteur USB-C ×1

Pochette de transport × 1

Câble de charge magnétique ×1

BOYA mini 2-07

Émetteur ×1

Récepteur Lightning ×1

Pochette de transport × 1

Câble de charge magnétique ×1

