

BOYA

Système de microphone sans fil 2.4GHz BY-V

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

BY-V est un système de microphone sans fil 2.4G léger et facile à l'utilisation, qui fournit la facilité d'utilisation et la flexibilité remarquable pour l'enregistrement de haute qualité. Le système de microphone supporte la connexion d'un récepteur avec 2 émetteurs pour l'enregistrement de 2 personnes, il est idéal pour la création de contenu, le streaming en direct, le vlogging et le journalisme mobile etc.

L'émetteur est équipé avec un microphone intégré et un clip de ceinture qui pivote à 360 degrés pour le positionnement flexible de l'émetteur sur les vêtements. BY-V fournit plusieurs 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. Ces trois récepteurs permettent les utilisateurs de lire directement l'audio dans le cas où vous n'avez pas besoin de débrancher le récepteur. De plus, lors de l'utilisation du récepteur BY-V-RXU ou BY-V-RXD avec un smartphone, le port USB-C du

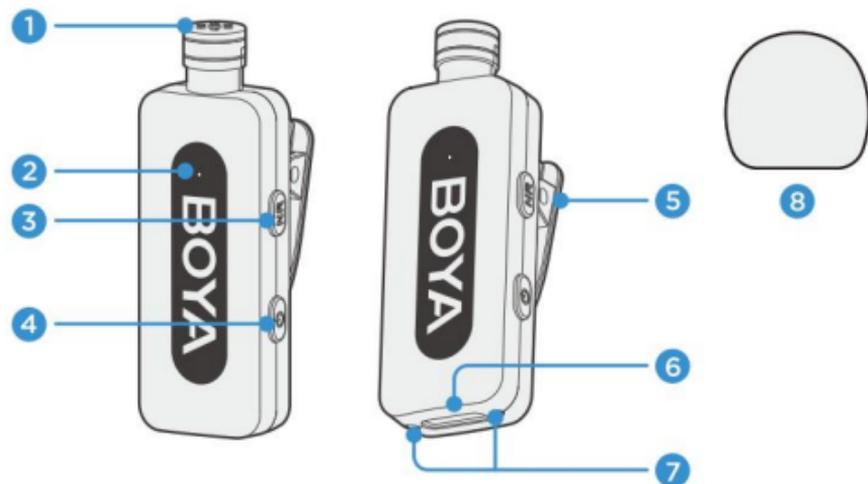
récepteur peut être connecté à un câble de recharge pour recharger le téléphone. Le récepteur BY-V-RX supporte les modes d'enregistrement Mono et Stéréo, ce qui permet de s'adapter aux différents scénarios d'enregistrement. Chaque émetteur fournit 9 heures d'enregistrement sur une seule fois de recharge. De plus, la boîte de recharge vous permet de recharger les émetteurs lors de vos déplacements.

Caractéristiques

- Le poids de TX est seulement de 10.5g.
- Plage de transmission jusqu'à 100m
- Version d'appareil photo: 45h d'autonomie de la batterie alimentée par la boîte de recharge
- Version USB-C/Lightning: 36h d'autonomie de la batterie alimentée par la boîte de recharge;
- Clip rotatif et modèle de polarité omnidirectionnelle
- Suppression de bruit avec couvercle en mousse et algorithme

Structure de produit

Émetteur BY-V-TX



① Microphone intégré

② Indicateur

États	Indicateur
Non appairé	Clignotement alternatif en bleu et rouge
Appairage avec succès	Allumage constant en bleu
Microphone muet	Clignotement lent en bleu
Réduction de bruit activé	Allumage constant en vert
Batterie faible	Clignotement en rouge
En cours de recharge (dans le mode d'extinction)	Allumage constant en rouge

Remarque:

● Veuillez recharger l'émetteur lorsque l'indicateur indique l'état de batterie faible, sinon il s'éteindra automatiquement dans 10 minutes.

③ Bouton NR

Appuyez pour activer ou désactiver la réduction de bruit.

● La fonction de la réduction de bruit ne peut pas être activée ou

désactivée lorsque le microphone est mis en muet.

● La réduction de bruit ne peut pas être activée lorsque l'émetteur n'est pas appairé avec le récepteur.

④ **Bouton d'alimentation**

● Appuyez toujours pendant 2 secondes pour l'allumage ou l'extinction.

● Appuyez pour désactiver ou réactiver la fonction Muet de microphone.

Remarque:

● Lorsqu'il n'est pas appairé, l'émetteur s'éteindra automatiquement après 10 minutes.

● La fonction Muet n'est pas disponible lorsque l'émetteur et le récepteur ne sont pas appairés.

⑤ **Clip de ceinture**

Il peut pivoter 360 degrés.

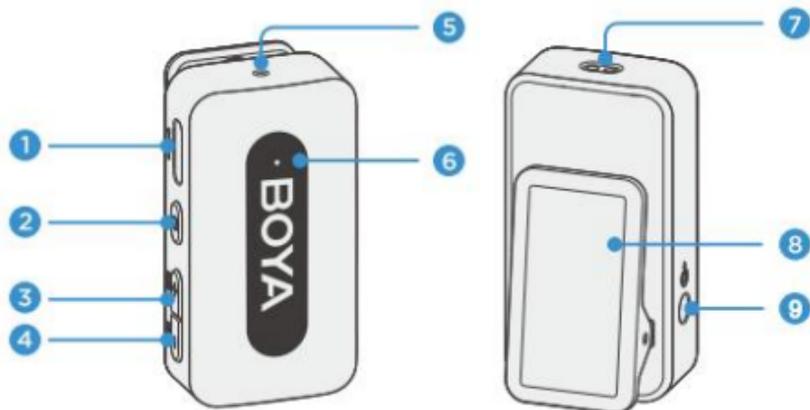
⑥ **Port de recharge USB-C**

Pour recharger l'émetteur.

⑦ **Contacts de charge**

⑧ **Pare-brise en mousse**

Récepteur BY-V-RX



① **Port de données USB-C**

Pour recharger le récepteur, il supporte également la connexion à un téléphone pour transmettre l'audio enregistré par l'émetteur au téléphone.

② **Bouton d'alimentation**

Appuyez toujours pendant 2 secondes pour l'allumage ou l'extinction.

③ **Bouton d'augmentation de volume / commutateur de haut-parleur de téléphone**

- Appuyez sur ce bouton pour augmenter le volume.
- Lorsque le récepteur est connecté à votre téléphone, vous pouvez toujours appuyer sur ce bouton pendant 3 secondes pour lire vos enregistrements dans le cas où vous n'avez pas besoin de débrancher le récepteur. Il faut faire l'attention que cette fonction est seulement supportée lorsque le récepteur est connecté à un téléphone via son port de données USB-C. Si le récepteur est connecté à un appareil photo via sa prise de sortie TRS 3.5mm, cette fonction n'est pas supportée.

④ **Bouton de réduction de volume / Bouton de commutation de mode**

- Appuyez sur ce bouton pour baisser le volume.
- Le récepteur supporte deux modes d'enregistrement: Mono et Stéréo. Vous pouvez faire la commutation entre deux modes en appuyant toujours sur ce bouton pendant 3 secondes.

⑤ Indicateur de fonction

Fonction	Indicateur
Mode Mono	Allumage constant en bleu
Mode Stéréo	Allumage constant en vert
Augmentation ou réduction de volume	Clignotement rapide à une fois (niveau de gain 1)
	Clignotement rapide à deux fois (niveau de gain 2)
	Clignotement rapide à 3 fois (niveau de gain 3)

⑥ Indicateur d'états

Fonction	Indicateur
Non appairé	Clignotement alternatif en bleu et rouge
Appairage avec succès	Allumage constant en bleu
Haut-parleur de téléphone activé	Clignotement en bleu à 3 fois
Batterie faible	Clignotement en rouge (toutes les 5 secondes)
Recharge dans le mode d'extinction	Allumage constant en rouge
Pleine recharge	Voyant rouge éteint

⑦ Contacts de recharge

La recharge commencera lorsque les contacts de recharge du récepteur sont connectés aux contacts de recharge de la boîte de recharge.

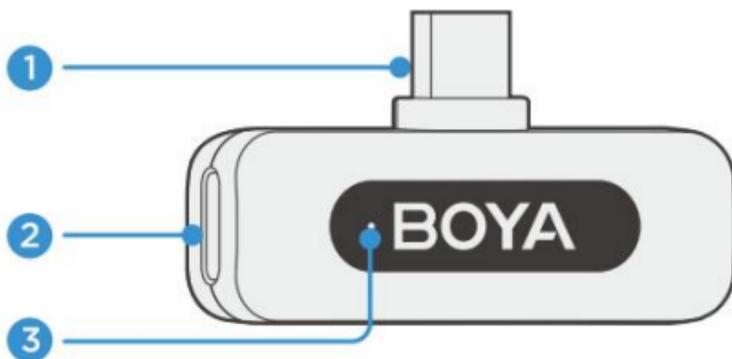
⑧ Clip de ceinture

Pour le montage du récepteur sur un appareil photo.

⑨ Sortie TRS 3.5 mm

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

Récepteur BY-V-RXU



① Connecteur USB-C

Il peut être connecté à un appareil qui est équipé avec un port USB-C.

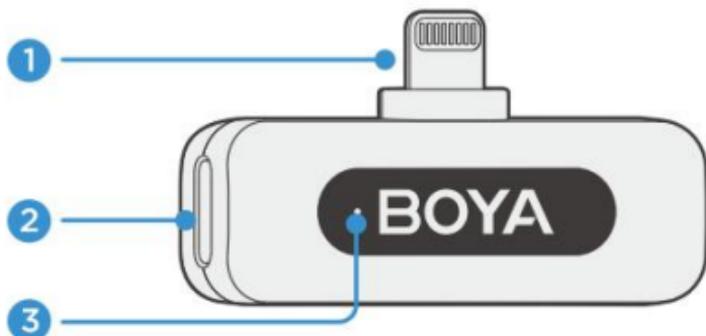
② Port USB-C

Il peut être connecté à un câble de recharge pour recharger votre smartphone lorsque le récepteur est connecté au téléphone.

③ Indicateur

États	Indicateur
Non appairé	Clignotement en bleu
Appairage avec succès	Allumage constant en bleu

Récepteur BY-V-RXD



① Connecteur Lightning certifié de MFi

Il peut être connecté à un appareil qui est équipé avec un port Lightning.

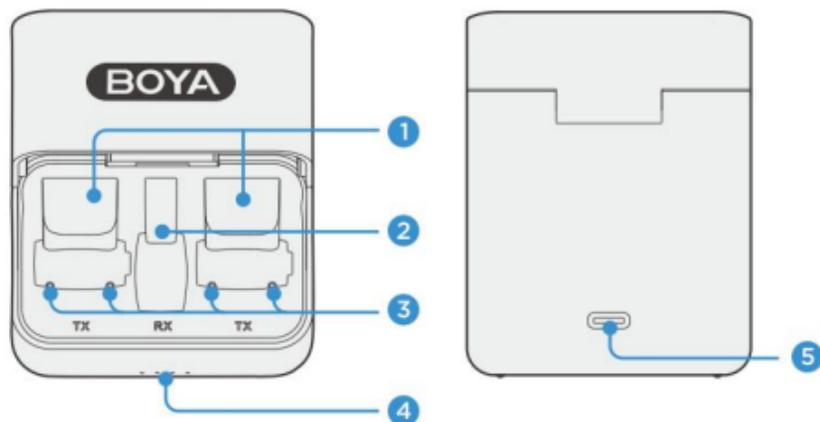
② Port USB-C

Il peut être connecté à un câble de recharge pour recharger votre smartphone lorsque le récepteur est connecté au téléphone.

③ Indicateur

États	Indicateur
Non appairé	Clignotement en bleu
Appairage avec succès	Allumage constant en bleu

Boîte de recharge BY-V-CC



① Slot pour les émetteurs

② Slot pour le récepteur

③ Contacts de recharge

Pour recharger les émetteurs.

④ Indicateurs

● Lorsque la boîte de recharge est connectée à l'alimentation, ces indicateurs s'affichent comme suit:

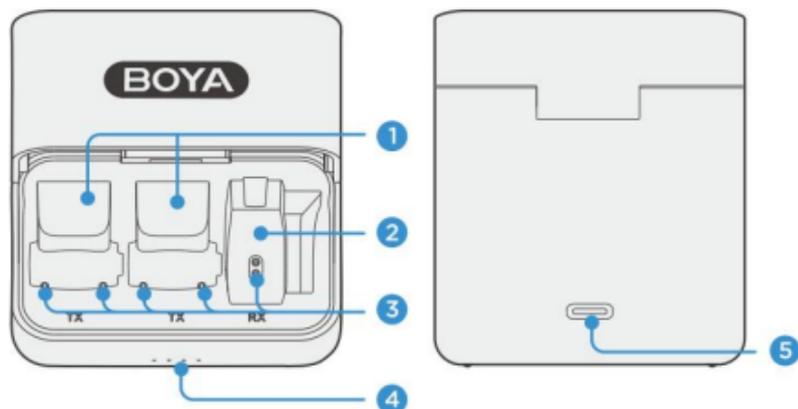
Niveau de batterie (boîte)	Indicateur
25% ou plus faible	●●●●
26% - 50%	●●●●
51% - 75%	●●●●
76% - 99%	●●●●
100%	●●●●

● Lorsque la boîte de recharge n'est pas connectée à l'alimentation et le ou les émetteurs y sont placés, ces quatre indicateurs afficheront le niveau actuel de batterie de la boîte. Quatre indicateurs peuvent indiquer le niveau de batterie de la boîte avec 4 échelles, telles que 25%, 50%, 75%, 100%. Chaque indicateur représente 25%.

⑤ Port de recharge USB-C

Pour recharger la boîte.

Boîte de recharge BY-V-CCC



① Slot pour les émetteurs

② Slot pour le récepteur

③ Contacts de recharge

Pour recharger les émetteurs et le récepteur.

④ Indicateurs

● Lorsque la boîte de recharge est connectée à l'alimentation, ces indicateurs s'affichent comme suit:

Niveau de batterie (boîte)	Indicateur
25% ou plus faible	●●●●
26% - 50%	●●●●
51% - 75%	●●●●
76% - 99%	●●●●
100%	●●●●

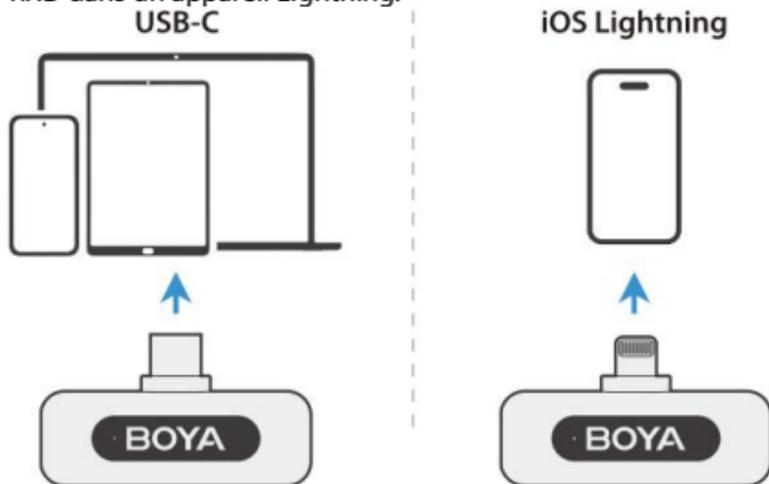
● Lorsque la boîte de recharge n'est pas connectée à l'alimentation et le ou les émetteurs et le récepteur y sont placés, ces quatre indicateurs afficheront le niveau actuel de batterie de la boîte. Quatre indicateurs peuvent indiquer le niveau de batterie de la boîte avec 4 échelles, telles que 25%, 50%, 75%, 100%. Chaque indicateur représente 25%.

⑤ Port de recharge USB-C

Comment faire l'utilisation

Pour le package BY-V3 combo, BY-V30, BY-V3, BY-V20, BY-V2, BY-V10, BY-V1 package

1. Le ou les émetteurs s'allumeront automatiquement après qu'il(s) est(sont) retiré(s) dans la boîte de recharge. Le ou les émetteurs peuvent être fixés aux vêtements à l'aide de son clip de ceinture.
2. Branchez le récepteur BY-V-RXU dans un appareil USB-C ou le récepteur BY-V-RXD dans un appareil Lightning.



3. Le ou les émetteurs et le récepteur sont pré-appairés avant de quitter l'usine. Par conséquent, ils seront appairés après que le ou les émetteurs seront allumés et le récepteur sera branché sur votre appareil. Leurs

indicateurs s'allumeront constamment en bleu s'ils sont appairés avec succès.

4. Lancez une application d'enregistrement vidéo ou audio sur votre appareil.

5. Certains téléphones peuvent utiliser par défaut leur microphone intégré, donc vous devez faire la commutation au microphone externe (BY-V).

6. Vous êtes prêt à l'enregistrement.

Pour le package BY-V35

1. Le ou les émetteurs et le récepteur BY-V-RX s'allumeront automatiquement après qu'ils sont retirés dans la boîte de recharge.

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

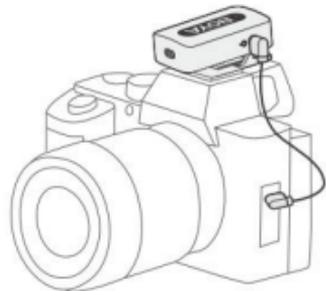
3. Placez le(s) émetteur(s) sur les vêtements à l'aide de son clip de ceinture.

4. Utilisation du récepteur

●Utilisation avec un appareil photo

Connectez la sortie TRS 3.5mm de récepteur au port de microphone d'un appareil photo à l'aide du câble audio TRS vers TRS 3.5mm fourni.

Reportez-vous au manuel d'utilisateur 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 (BY-V).

Astuces:

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 NR du ou des émetteurs pour activer la réduction de bruit.

Remarque: en raison de la fréquence sans fil de 2.4GHz, les signaux peuvent être facilement atténués. Essayez d'éviter les obstacles, tels que les murs et les bâtiments, et évitez 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 de contrôle suivante. Si le problème ne peut pas être résolu, veuillez contacter le service d'après-vente du revendeur.

L'appareil est appairé en échec.

Assurez d'appairer le(s) émetteur(s) avec un récepteur. Si l'appairage avec plus d'un récepteur est fait, le récepteur qui sera appairé avec le ou les émetteurs ne peut pas être spécifié.

Il n'y a pas le son d'appareil ou le son lorsqu'il est connecté à un appareil externe.

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

● Assurez que le ou les émetteurs ne sont pas mis en muet. Si son indicateur clignote lentement en bleu, les utilisateurs doivent appuyer à une fois sur le bouton d'alimentation pour désactiver la fonction Muet d'émetteur(s).

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.

L'appareil s'éteint automatiquement.

Lorsqu'il n'est pas appairé, le ou les émetteurs s'éteindront automatiquement après 10 minutes.

L'appareil est allumé en échec.

Assurez que l'appareil dispose d'une batterie suffisante pour l'allumage. Essayez de brancher un câble de recharge pour activer le circuit.

La boîte de recharge recharge l'appareil en échec.

● Assurez que la batterie de la boîte de recharge n'est pas épuisée. Essayez

de recharger la boîte.

● Essayez les contacts de recharge de l'appareil et les broches de recharge de la boîte de recharge avec un chiffon propre et assurez qu'il n'y a pas la poussière pour les recouvrir.

● Essayez d'appuyer l'appareil placé dans la boîte de recharge jusqu'à ce que les contacts de recharge sont complètement connectés. Après cela, si l'appareil ne peut pas être rechargé quand même, la force magnétique peut vieillir. Veuillez contacter notre service de client.

Spécifications

Émetteur BY-V-TX

Type de transmission	2.4 GHz
Modulation	GFSK
Modèle de polarité	Omnidirectionnel
Antenne	PCB
Plage de fonctionnement	100 m (sans obstacles)
Distorsion	≤0.1%
Réponse de fréquence	20 Hz – 16 kHz
Sensibilité	-42 dB
Puissance de sortie RF	≤10 dBm
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Rapport signal/bruit	80 dB
Entrée audio	Capsule intégrée
Tension/capacité de la batterie	3.7 V / 95 mAh
Alimentation	Batterie Li-ion intégrée
Autonomie de la batterie	Environ 9 heures
Temps de recharge	Environ 2 heures
Poids	Environ 10.5 g
Dimensions	53.1 × 18.3 × 10.2 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 55°C

Récepteur BY-V-RX

Type de transmission	2.4 GHz
Modèle de polarité	Omnidirectionnel
Antenne	FPC
Plage de fonctionnement	100 m (sans obstacles)
Réponse de fréquence	20 Hz – 16 kHz
Taux d'échantillonnage	48 kHz
Débit de bit	16 bits
Rapport signal/bruit	80 dB
Sortie audio	TRS 3.5mm; port de données USB-C
Port de recharge	Port de données USB-C; contacts de recharge
Alimentation	Batterie lithium-ion intégrée
Capacité de la batterie intégrée	130 mAh
Autonomie de la batterie intégrée	Environ 9 heures
Temps de recharge	Environ 2 heures
Poids	Environ 14 g
Dimensions	45 × 23.8 × 12.5 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 55°C

Récepteur BY-V-RXU / Récepteur BY-V-RXD

Type de transmission	2.4 GHz
Modulation	GFSK
Modèle de polarité	Omnidirectionnel
Antenne	PCB
Plage de fonctionnement	100 m (sans obstacles)
Rapport signal/bruit	80 dB
Puissance de sortie RF	≤10 dBm
Distorsion	≤0.1%
Réponse de fréquence	20 Hz – 16 kHz
Alimentation	Alimentée par un appareil externe
Sortie audio	RXU: USB-C
	RXD: Lightning
Poids	RXU: environ 5.5 g
	RXD: environ 6 g
Dimensions	RXU: 43.9 x 15.5 x 10 mm
	RXD: 43.9 x 15.5 x 10 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 55°C

Boîte de recharge BY-V-CC/CCC

Type de batterie	Batterie Li-ion intégrée
Capacité de batterie	CC: 3.7 V/400 mAh
	CC: 3.7 V/850 mAh
Temps de recharge	Environ 2 heures
Alimentation	USB-C (DC 5V/1A)
Nombre de cycle de charge	CC: environ une fois (2*TX)
	CCC: environ une fois (2*TX+1*RX)
Poids	CC: environ 86.5 g
	CCC: environ 95 g
Dimensions	CC: 62 x 38.5 x 79.8 mm
	CCC: 70 x 38.5 x 79.8 mm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 55°C

Liste d'emballage

BY-V3 combo (USB-C & Lightning)

Émetteur x 2

Récepteur RXU x 1

Récepteur RXD x 1

Boîte de recharge CC x 1

Pare-brise en mousse x 2

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 1

Sac de transport x 1

BY-V30 (USB-C)

Émetteur x 2

Récepteur RXU x 1

Boîte de recharge CC x 1

Pare-brise en mousse x 2

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 1

Sac de transport x 1

BY-V3 (Lightning)

Émetteur x 2

Récepteur RXD x 1

Boîte de recharge CC x 1

Pare-brise en mousse x 2

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 1

Sac de transport x 1

BY-V20 (USB-C)

Émetteur x 2

Récepteur RXU x 1

Pare-brise en mousse x 2

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 2

Sac de transport x 1

BY-V2 (Lightning)

Émetteur x 2

Récepteur RXD x 1

Pare-brise en mousse x 2

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 2

Sac de transport x 1

BY-V10 (USB-C)

Émetteur x 1

Récepteur RXU x 1

Pare-brise en mousse x 1

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 1

Sac de transport x 1

BY-V1 (Lightning)

Émetteur x 1

Récepteur RXD x 1

Pare-brise en mousse x 1

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 1

Sac de transport x 1

BY-V35 (pour l'appareil photo)

Émetteur x 2

Récepteur RX x 1

Boîte de recharge CCC x 1

Pare-brise en mousse x 2

Câble de recharge USB-A vers USB-C x 1

Câble audio TRS vers TRS 3.5 mm x 1

Sac de transport x 1