BOYA

Sistema Microfonico Wireless da 2,4 GHz

BY-V

Manuale Utente

Nota

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell'uso e di seguire rigorosamente le istruzioni per l'operazione e la conservazione. Conservare il manuale per future consultazioni. Se il manuale utente non riesce a risolvere alcuni problemi, contattare il rivenditore o inviarci un'email a: support@boya-mic.com

Avvertenze

1. Lo smontaggio non professionale è severamente vietato.
2. Si prega di tenere lontano da fonti di calore come termosifoni o faretti.
3. Non rimuovere la batteria senza l'aiuto di un professionista.
4. Si prega di pulire il dispositivo solo con un panno morbido e asciutto.
5. Durante l'uso e lo stoccaggio, si prega di tenere lontano da polvere e umidità.
6. Per una migliore ricezione, non tenere la mano contro la copertura della capsula del microfono.

Introduzione Generale

BY-V, un sistema microfonico wireless 2,4 GHz leggero e facile da usare, rende semplicità d'uso e una notevole flessibilità per registrazioni di alta qualità. Il sistema microfonico supporta il collegamento di un ricevitore con 2 trasmettitori per la registrazione a 2 persone, ideale per la creazione di contenuti, il livestreaming, il vlogging, il giornalismo mobile e altro ancora.

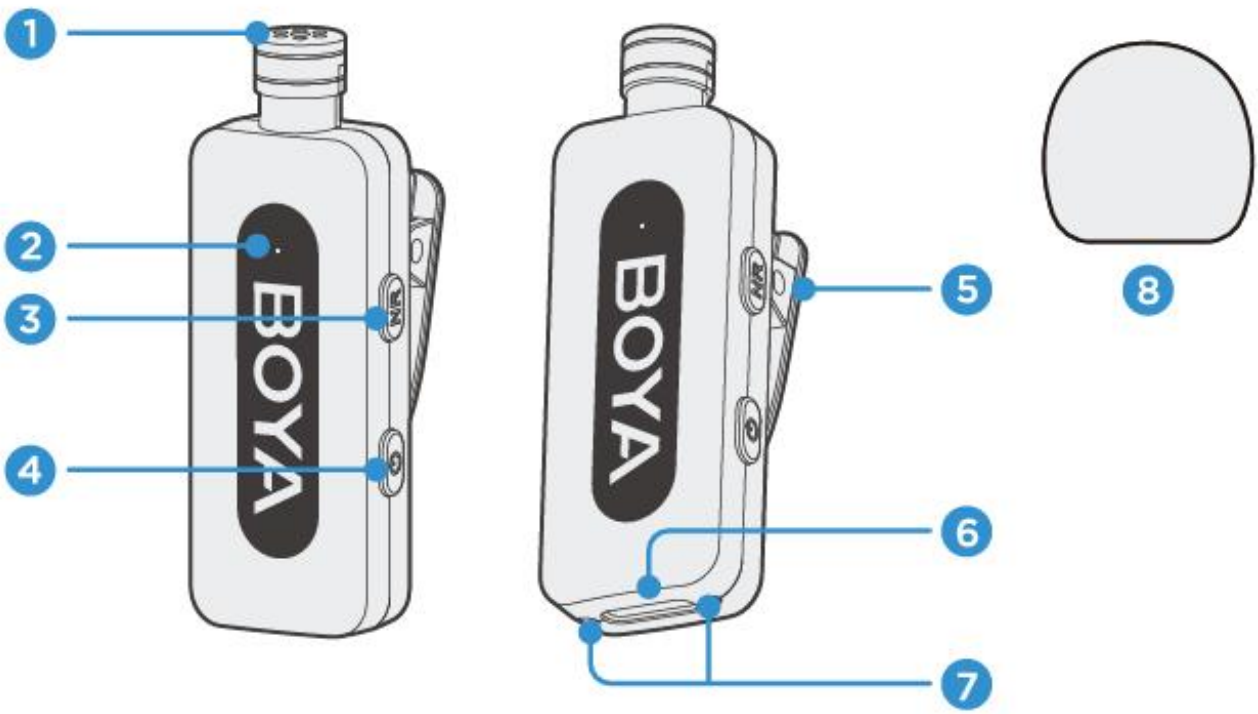
Il trasmettitore è caratterizzato da un microfono integrato e una clip da cintura che ruota di 360 gradi per un posizionamento flessibile del trasmettitore sugli abiti. BY-V offre diverse configurazioni con tre tipi di ricevitore che supportano uscite USB-C, Lightning e TRS da 3,5 mm, rendendolo ampiamente compatibile con smartphone, computer e fotocamere. Tutti e tre questi ricevitori consentono agli utenti di riprodurre l'audio direttamente senza scollegarli. In aggiunta, quando si usa il ricevitore BY-V-RXU o BY-V-RXD con uno smartphone, la porta USB-C del ricevitore può essere collegata a un cavo di ricarica per ricaricare il telefono. Il ricevitore BY-V-RX supporta le modalità di registrazione mono e stereo, fornendo flessibilità per diversi scenari di registrazione. Ogni trasmettitore offre 9 ore di registrazione con una singola carica. In aggiunta, la custodia di ricarica consente di ricaricare i trasmettitori anche in movimento.

Caratteristiche

•Peso del trasmettitore: solo 10,5 g
•Gamma di trasmissione: fino a 100 m
•Versione della fotocamera: durata della batteria di 45 ore alimentata dalla custodia di ricarica
Versione USB-C/Lightning: durata della batteria di 36 ore alimentata dalla custodia di ricarica
•Clip ruotabile e diagramma polare omnidirezionale
•Cancellazione del rumore con rivestimento in schiuma e algoritmo

Struttura del Prodotto

Trasmettitore BY-V-TX



❶ Microfono Incorporato
❷ Indicatore

Stato	Indicatore
Non accoppiato	Blu e rosso lampeggianti alternativamente

Accoppiato con successo	Blu statico
Microfono Disattivato	Blu lampeggiante lentamente
Riduzione del rumore abilitata	Verde statico
Batteria scarica	Rosso lampeggiante
Ricarica (in modalità di spegnimento)	Rosso statico

Nota:

•Si prega di ricaricare il trasmettitore quando l'indicatore indica che la batteria è scarica, altrimenti si spegnerà automaticamente entro 10 minuti.

❸ Pulsante NR

Premere per abilitare o disabilitare la riduzione del rumore.

•La funzione di riduzione del rumore non può essere abilitata o disabilitata quando il microfono è disattivato.

•La riduzione del rumore non può essere attivata quando il trasmettitore non è accoppiato al ricevitore.

❹ Pulsante di Accensione

•Premere e tenere premuto per 2 secondi per accendere o spegnere.

•Premere per disattivare o riattivare il microfono.

Nota:

•Quando non è accoppiato, il trasmettitore si spegnerà automaticamente dopo 10 minuti.

•La funzione di disattivazione dell'audio non è disponibile quando il trasmettitore e il ricevitore non sono accoppiati.

❺ Clip da Cintura

Può ruotare di 360 gradi.

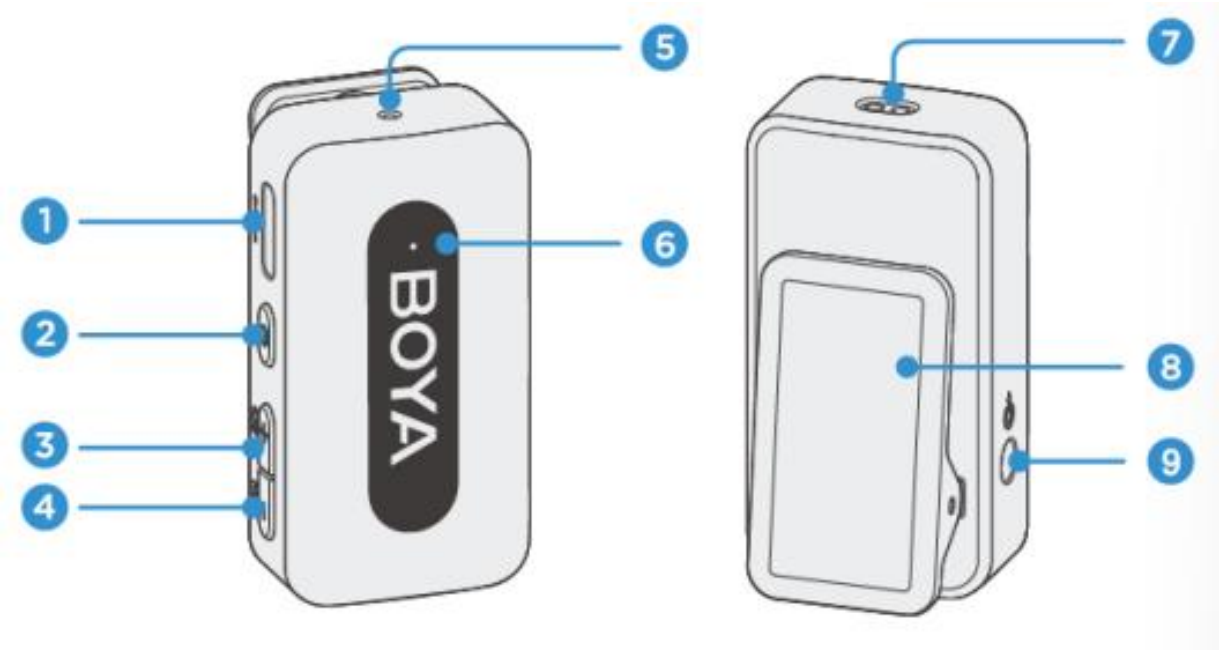
❻ Porta di Ricarica USB-C

•Per ricaricare il trasmettitore.

❼ Contatti di Ricarica

❽ Paravento in Spugna

Ricevitore BY-V-RX



❶ Porta Dati USB-C
Per ricaricare il ricevitore. Supporta anche la connessione a un telefono per trasmettere l'audio registrato dal trasmettitore al telefono.
❷ Pulsante di Accensione
Premere e tenere premuto per 2 secondi per accendere o spegnere.
❸ Pulsante di aumento del volume / Interruttore altoparlante del telefono
•Premere questo pulsante per aumentare il volume.
•Quando il ricevitore è collegato al telefono, è possibile premere e tenere premuto questo pulsante per 3 secondi per riprodurre le registrazioni senza la necessità di scollegare il ricevitore. Si noti che questa funzione è supportata solo quando il ricevitore è collegato a un telefono tramite la porta dati USB-C. Se il ricevitore è collegato a una fotocamera tramite il jack di uscita TRS da 3,5 mm, questa funzione non è supportata.
❹ Pulsante di riduzione del volume / Pulsante di commutazione della modalità
•Premere questo pulsante per abbassare il volume.
•Il ricevitore supporta due modalità di registrazione: Mono e Stereo. È possibile passare dall'una all'altra tenendo premuto questo pulsante per 3 secondi.

❺ Indicatore di Funzione

Funzione	Indicatore
Modalità mono	Blu statico
Modalità stereo	Verde statico
Aumentare o abbassare il volume	Lampeggia 1 volta velocemente (Livello di guadagno 1)
	Lampeggia 2 volte velocemente (Livello di guadagno 2)
	Lampeggia 3 volte velocemente (Livello di guadagno 3)

❻ Indicatore di Stato

Stato	Indicatore
Non associato	Blu e rosso lampeggianti alternativamente
Associato correttamente	Blu fisso
Altoparlante del telefono attivato	Blu lampeggiante 3 volte
Batteria scarica	Rosso lampeggiante (ogni 5 secondi)
Ricarica in modalità di spegnimento	Rosso fisso
Completamente carico	Luce rossa spenta

❼ Contatti di Ricarica

La ricarica inizierà quando i contatti di ricarica del ricevitore si collegheranno ai contatti di ricarica della custodia di ricarica.

❽ Clip da Cintura

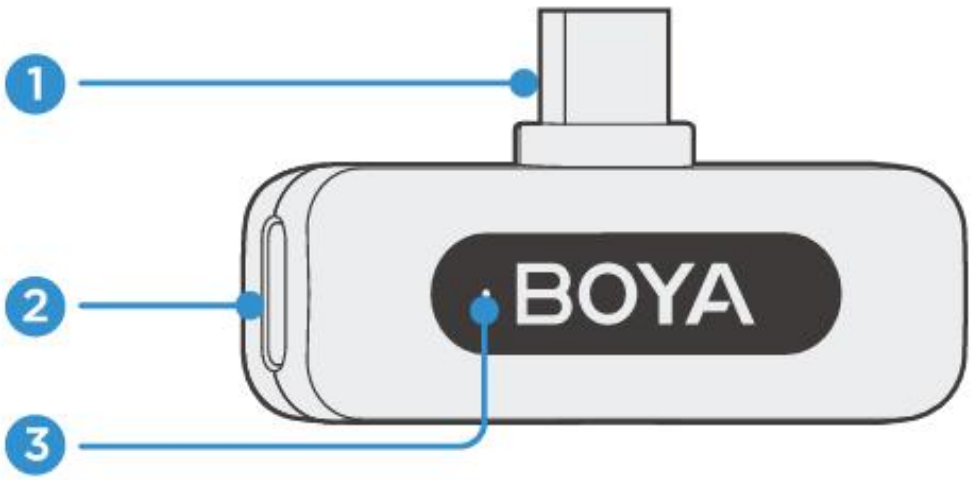
Per montare il ricevitore su una fotocamera.

❾ Uscita TRS da 3,5 mm

Collegare il ricevitore a una fotocamera usando il cavo audio TRS-TRS da

3,5 mm incluso e l'audio registrato dal trasmettitore sarà trasmesso alla fotocamera.

Ricevitore BY-V-RXU



❶ Connettore USB-C

Può essere collegato a un dispositivo caratterizzato da una porta lightning.

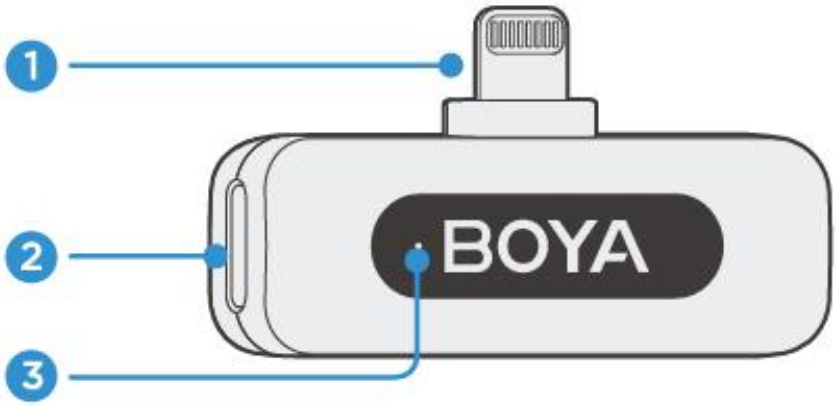
❷ Porta USB-C

Può essere collegato a un cavo di ricarica per ricaricare lo smartphone quando il ricevitore è collegato al telefono.

❸ Indicatore

Stato	Indicatore
Non accoppiato	Lampeggia in blu
Accoppiato con successo	Blu statico

Ricevitore BY-V-RXD



❶ Connettore Lightning Certificato MFi

Può essere collegato a un dispositivo caratterizzato da una porta USB-C.

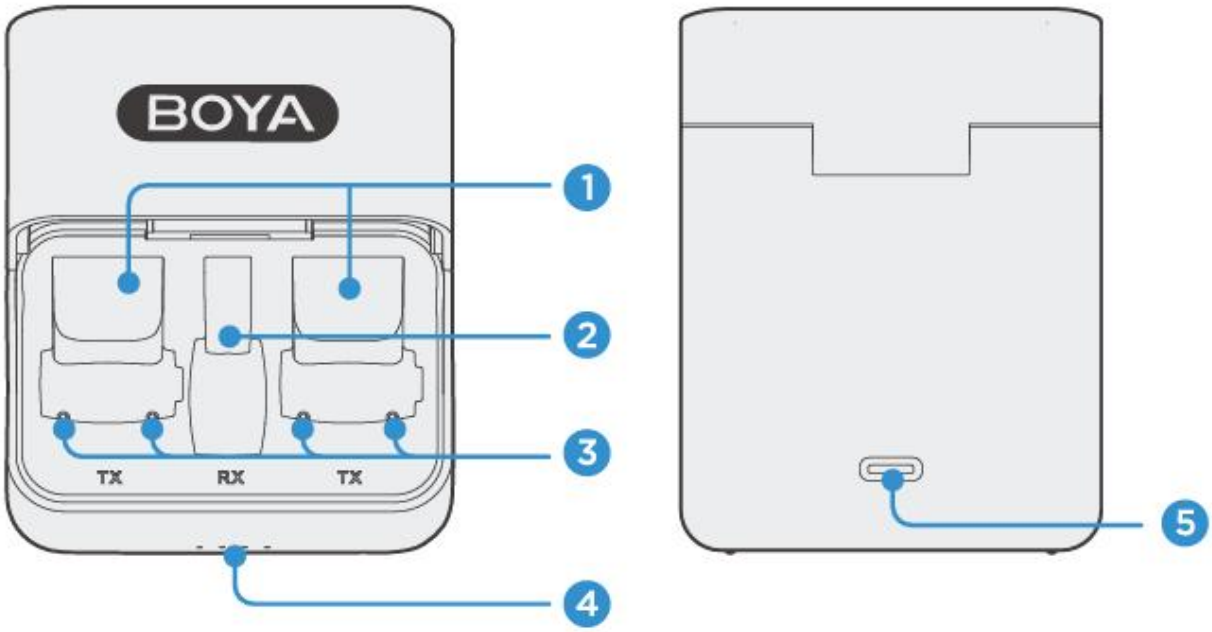
❷ Porta USB-C

Può essere collegato a un cavo di ricarica per ricaricare lo smartphone quando il ricevitore è collegato al telefono.

❸ Indicatore

Stato	Indicatore
Non accoppiato	Lampeggia in blu
Accoppiato con successo	Blu statico

Custodia di Ricarica BY-V-CC



❶ Slot per Trasmettitori
❷ Slot per Ricevitore
❸ Contatti di Ricarica
Per ricaricare i trasmettitori.
❹ Indicatori
•Quando la custodia di ricarica è collegata all'alimentazione, questi indicatori mostrano quanto segue:

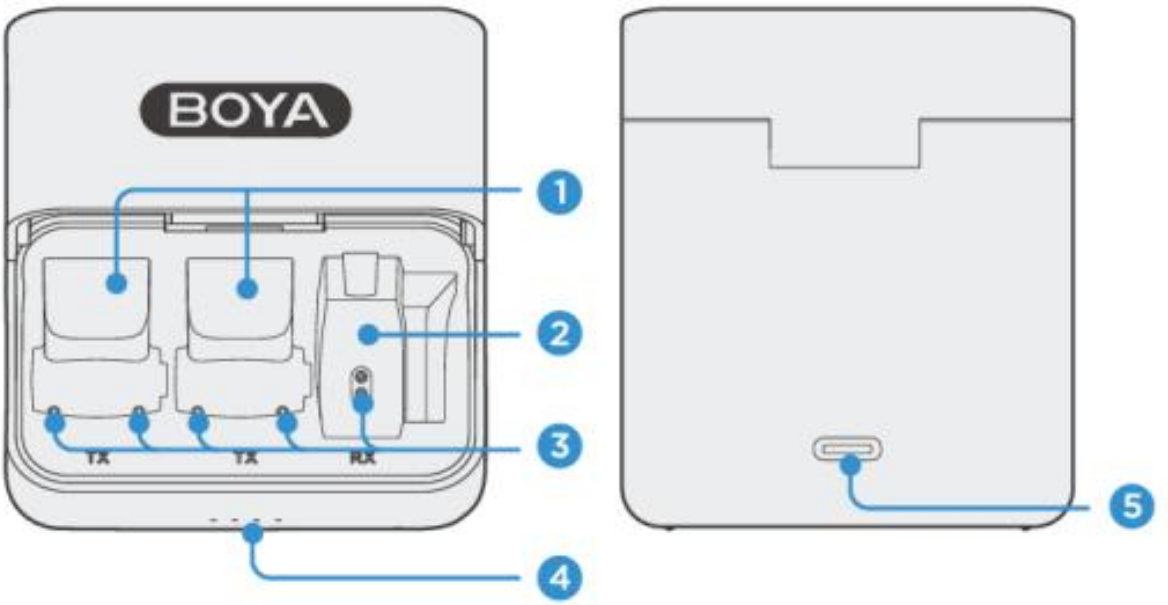
Livello della batteria (custodia)	Indicatore
25% o inferiore	
26% ~ 50%	
51% ~ 75%	
76% ~ 99%	
100%	

•Quando la custodia di ricarica non è collegata all'alimentazione e il/i trasmettitore/i è/sono posizionato/i al suo interno, questi quattro indicatori mostreranno il livello corrente della batteria della custodia. Quattro indicatori possono mostrare il livello della batteria della custodia con 4 scale: 25%, 50%, 75% e 100%. Ciascun indicatore rappresenta il 25%.

❺ Porta di Ricarica USB-C

Per ricaricare la custodia.

Custodia di Ricarica BY-V-CCC



❶ Slot per Trasmettitori

❷ Slot per Ricevitore

❸ Contatti di Ricarica

Per ricaricare trasmettitori e ricevitore.

❹ Indicatori

Quando la custodia di ricarica è collegata all'alimentazione, questi indicatori mostrano quanto segue:

Livello della batteria (custodia)	Indicatore
25% o inferiore	
26% ~ 50%	
51% ~ 75%	
76% ~ 99%	
100%	

•Quando la custodia di ricarica non è collegata all'alimentazione e il/i trasmettitore/i è/sono posizionato/i al suo interno, questi quattro indicatori mostreranno il livello corrente della batteria della custodia. Quattro indicatori possono mostrare il livello della batteria della custodia con 4 scale: 25%, 50%, 75% e 100%. Ciascun indicatore rappresenta il 25%.

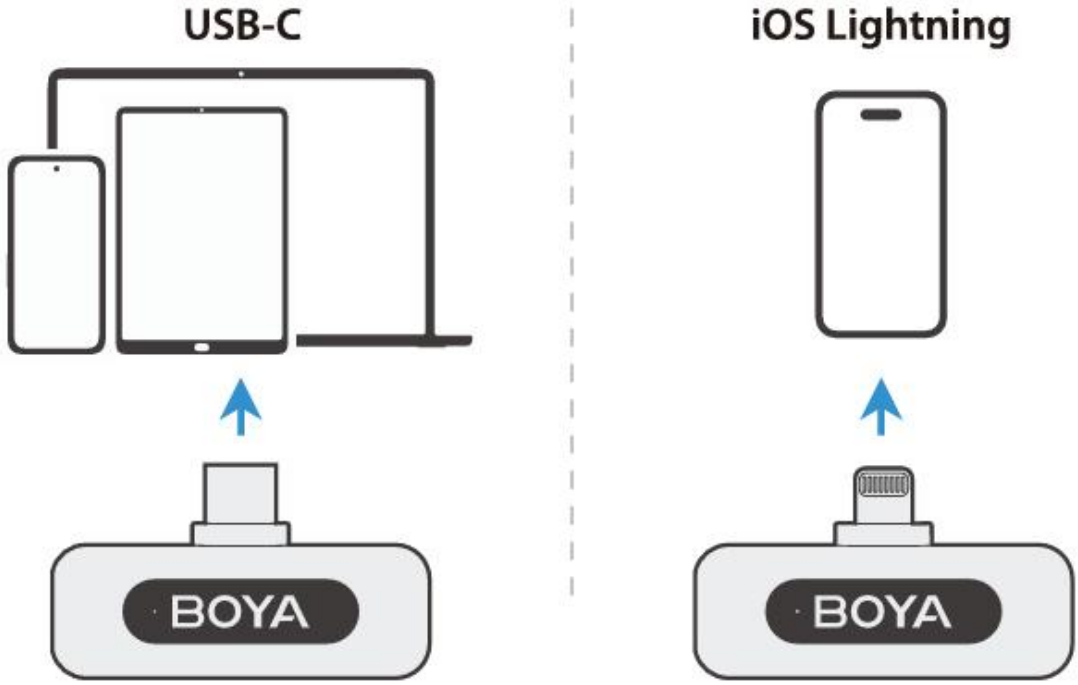
❺ Porta di Ricarica USB-C

Per ricaricare la custodia.

Come Usare

Per il pacchetto combo BY-V3, BY-V30, BY-V3, BY-V20, BY-V2, BY-V10 e BY-V1

1. Il/I trasmettitore/i si accenderanno automaticamente una volta rimosso/i dalla custodia di ricarica. Il/I trasmettitore/i può/possono essere attaccato/i agli abiti tramite la clip da cintura.
2. Collegare il ricevitore BY-V-RXU a un dispositivo USB-C o il ricevitore BY-V-RXD a un dispositivo Lightning.

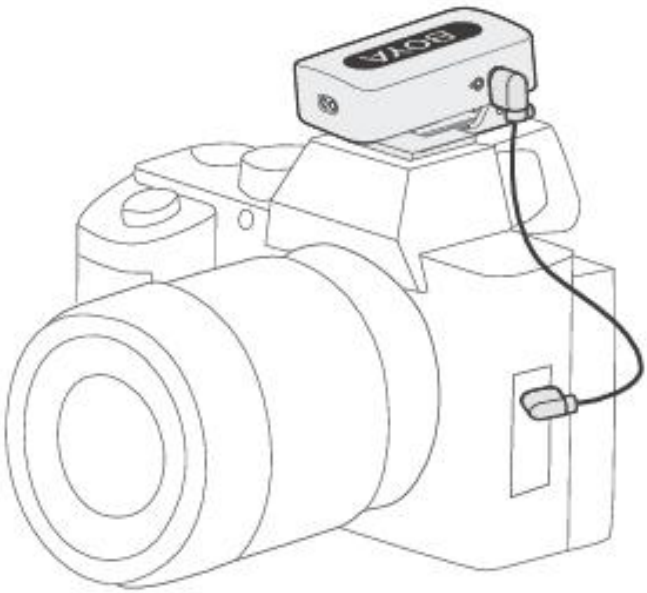


3. Il/I trasmettitore/i e il ricevitore sono pre-accoppiati prima di lasciare la fabbrica. Pertanto, saranno accoppiati una volta che il/i trasmettitore/i sarà/saranno acceso/i e il ricevitore sarà collegato al dispositivo. I loro indicatori si illumineranno in blu statico se sono accoppiati con successo.
4. Avviare un'app di registrazione video o audio sul dispositivo.
5. Alcuni telefoni potrebbero usare per impostazione predefinita il microfono incorporato, quindi è necessario passare al microfono esterno (BY-V).
6. Ora sei pronto per registrare.

Per il pacchetto BY-V35

1. Il/I trasmettitore/i e il ricevitore BY-V-RX si accenderanno automaticamente una volta rimossi dalla custodia di ricarica.

2. Il/I trasmettitore/i e il ricevitore sono pre-accoppiati prima di lasciare la fabbrica. Pertanto, saranno accoppiati una volta che il/i trasmettitore/i sarà/saranno acceso/i e il ricevitore sarà collegato al dispositivo. I loro indicatori si illumineranno in blu statico se sono accoppiati con successo.
3. Posizionare il/i trasmettitore/i sugli abiti tramite la clip da cintura.
4. Uso del ricevitore
•Uso con una fotocamera
Collegare l'uscita TRS da 3,5 mm del ricevitore alla porta del microfono di una fotocamera usando il cavo audio da TRS a TRS da 3,5 mm in dotazione. Fare riferimento al manuale utente allegato alla fotocamera per avviare la registrazione, quindi l'audio catturato dal/i trasmettitore/i sarà trasferito alla fotocamera.



•Uso con un Telefono
Il ricevitore può anche essere collegato a un telefono tramite la porta dati USB-C usando un cavo dati corretto (non incluso), quindi l'audio del trasmettitore sarà trasmesso al telefono. Avviare un'applicazione di registrazione video o audio sul telefono per iniziare la registrazione. Alcuni telefoni potrebbero usare per impostazione predefinita il microfono incorporato, quindi potrebbe essere necessario passare al microfono esterno (BY-V).

Suggerimenti:
1. Si consiglia di registrare un campione e riprodurlo per controllare se il

livello audio è accettabile prima di registrare.
2. Per migliorare l'effetto di registrazione in un ambiente rumoroso, si consiglia di premere il pulsante NR sul/sui trasmettitore/i per abilitare la riduzione del rumore.

Nota:
A causa della frequenza wireless a 2,4 GHz, i segnali possono essere facilmente attenuati. Si prega di evitare ostacoli, come muri ed edifici, ed evitare la vicinanza a dispositivi con segnali a 2,4 GHz, come antenne Wi-Fi ad alta potenza, radio, ecc.

Risoluzione dei Problemi

Se si riscontrano problemi durante l'uso dell'unità, si prega di fare riferimento innanzitutto alla seguente lista di controllo. Se il problema non può essere risolto, contattare il servizio post-vendita del rivenditore.

L'unità non riesce ad accoppiarsi

Assicurarsi di accoppiare il/i trasmettitore/i a un ricevitore. Se l'unità è accoppiata a più di un ricevitore, non è possibile specificare quale ricevitore sarà accoppiato al/ai trasmettitore/i.

Nessun suono dall'unità o nessun suono quando è collegata a un dispositivo esterno

•Assicurarsi che il connettore del ricevitore sia ben collegato al dispositivo.
•Assicurarsi che il/i trasmettitore/i non sia/siano disattivato/i. Se l'indicatore lampeggia lentamente in blu, premere una volta il pulsante di accensione per riattivare l'audio del/i trasmettitore/i.

L'intervallo operativo dell'unità è limitato e il suono è frequentemente intermittente

Assicurarsi che non ci siano interferenze tra il/i trasmettitore/i e il ricevitore.
Se il suono intermittente si verifica ancora frequentemente, si prega di contattare il nostro servizio clienti.

L'unità si spegne automaticamente

Quando non è accoppiato, il/i trasmettitore/i si spegnerà/spegneranno automaticamente dopo 10 minuti.

L'unità non riesce ad essere accesa

Assicurarsi che la batteria dell'unità sia sufficientemente carica per essere accesa. Provare a collegare un cavo di ricarica per attivare il circuito.

La custodia di ricarica non riesce a ricaricare l'unità

•Assicurarsi che la batteria della custodia di ricarica non sia scarica. Provare a ricaricare la custodia.

•Strofinare i contatti di ricarica dell'unità e i pin di ricarica della custodia di ricarica con un panno pulito, assicurandosi che non siano coperti da polvere.

•Provare a spingere verso il basso l'unità posizionata nella custodia di ricarica fino a quando i contatti di ricarica non sono completamente collegati. Dopodichè, se l'unità non si carica ancora, la forza magnetica potrebbe essere usurata. Si prega di contattare il nostro servizio clienti.

Specifiche

Trasmettitore BY-V-TX

Tipo Di Trasmissione	2,4 GHz
Modulazione	GFSK
Diagramma Polare	Omnidirezionale
Antenna	PCB
Gamma Operativa	100 m (senza ostacoli)
Distorsione	≤ 0,1%
Risposta in Frequenza	20 Hz - 16 kHz
Sensibilità	-42 dB
Potenza di Uscita RF	≤ 10 dBm
Frequenza di Campionamento	48 kHz
Rapporto Segnale/Rumore	80 dB
Ingresso Audio	Capsula incorporata
Tensione/Capacità della	3,7 V/95 mAh

Batteria	
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio incorporata
Durata della Batteria	Circa 9 ore
Tempo di Ricarica	Circa 2 ore
Peso	Circa 10,5 g
Dimensioni	53,1 x 18,3 x 10,2 mm
Temperatura Operativa	Da 0°C a 50°C
Temperatura di Stoccaggio	Da -20°C a 55°C

Ricevitore BY-V-RX

Tipo Di Trasmissione	2,4 GHz
Diagramma Polare	Omnidirezionale
Antenna	FPC
Gamma Operativa	100 m (senza ostacoli)
Risposta in Frequenza	20 Hz - 16 kHz
Frequenza di Campionamento	48 kHz
Velocità in Bit	16 bit
Rapporto Segnale/Rumore	80 dB
Uscita Audio	3,5 mmTRS; porta dati USB-C
Porta di Ricarica	Porta dati USB-C; contatti di ricarica
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio incorporata
Capacità della Batteria Incorporata	130 mAh
Durata della Batteria Incorporata	Circa 9 ore

Tempo di Ricarica	Circa 2 ore
Peso	Circa 14 g
Dimensioni	45 x 23,8 x 12,5 mm
Temperatura Operativa	Da 0°C a 50°C
Temperatura di Stoccaggio	Da -20°C a 55°C

Ricevitore BY-V-RXU/ Ricevitore BY-V-RXD

Tipo Di Trasmissione	2,4 GHz
Modulazione	GFSK
Diagramma Polare	Omnidirezionale
Antenna	PCB
Gamma Operativa	100 m (senza ostacoli)
Rapporto Segnale/Rumore	80 dB
Potenza di Uscita RF	≤ 10 dBm
Distorsione	≤ 0,1%
Risposta in Frequenza	20 Hz - 16 kHz
Alimentazione	Alimentato da un dispositivo esterno
Uscita Audio	RXU: USB-C
	RXD: Lightning
Peso	RXU: Circa 5,5 g
	RXD: Circa 6 g
Dimensioni	RXU: 43,9 x 15,5 x 10 mm
	RXD:43,9 x 15,5 x 10 mm
Temperatura Operativa	Da 0°C a 50°C
Temperatura di Stoccaggio	Da -20°C a 55°C

Custodia di Ricarica BY-V-CC/CCC

Tipo di Batteria	Batteria agli ioni di litio incorporata
Capacità della Batteria	CC: 3,7 V/400 mAh
	CCC: 3,7 V/850 mAh
Tempo di Ricarica	Circa 2 ore
Alimentazione	USB-C (CC 5 V/1 A)
Tempi di Ciclo di Ricarica	CC: Circa una volta (2 * TX)
	CCC: Circa una volta (2*TX+1*RX)
Peso	CC: Circa 86,5 g
	CCC: Circa 95 g
Dimensioni	CC: 62 x 38,5 x 79,8 mm
	CCC : 70 x 38,5 x 79,8 mm
Temperatura Operativa	Da 0°C a 50°C
Temperatura di Stoccaggio	Da -20°C a 55°C

Contenuto della confezione

Combo BY-V3 (USB-C e Lightning)
Trasmettitore x 2
Ricevitore RXU x 1
Ricevitore RXD x 1
Custodia di Ricarica CC x 1
Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 1
Borsa per il trasporto x 1

BY-V30 (USB-C)
Trasmettitore x 2
Ricevitore RXU x 1
Custodia di Ricarica CC x 1

Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 1
Borsa per il trasporto x 1

BY-V3 (Lightning)
Trasmettitore x 2
Ricevitore RXD x 1
Custodia di Ricarica CC x 1
Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 1
Borsa per il trasporto x 1

BY-V20 (USB-C)
Trasmettitore x 2
Ricevitore RXU x 1
Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 2
Borsa per il trasporto x 1

BY-V2 (Lightning)
Trasmettitore x 2
Ricevitore RXD x 1
Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 2
Borsa per il trasporto x 1

BY-V10 (USB-C)
Trasmettitore x 1
Ricevitore RXU x 1
Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 1
Borsa per il trasporto x 1

BY-V1 (Lightning)
Trasmettitore x 1

Ricevitore RXD x 1
Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 1
Borsa per il trasporto x 1

BY-V35 (per fotocamera)
Trasmettitore x 2
Ricevitore RX x 1
Custodia di ricarica CCC x 1
Paravento in Spugna x 2
Cavo di Ricarica da USB-A a USB-C x 1
Cavo Audio da TRS a TRS da 3,5 mm x 1
Borsa per il trasporto x 1