BOYA

Mini microfono wireless di nuova generazione con riduzione del rumore IA

BOYA mini 2

Manuale d'uso

Dichiarazione

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto e di seguire scrupolosamente le istruzioni per il funzionamento e la conservazione dello stesso. Conservare il manuale per riferimenti futuri. Se hai bisogno di ulteriore assistenza oltre a quella contenuta nel manuale d'uso, rivolgiti al tuo rivenditore o inviaci un'e-mail all'indirizzo support@saramonic.com.

Precauzioni

1. È severamente vietato ai non professionisti smontare questa unità autonomamente.
2. Tenere lontano da fonti di calore come termosifoni o faretti.
3. Non rimuovere la batteria senza l'aiuto di un professionista.
4. Pulire l'unità solo con un panno morbido e asciutto.
5. Durante l'uso e la conservazione, tenere al riparo da polvere e umidità.
6. Per ottenere la migliore risposta, non tenere la mano contro il coperchio della capsula del microfono.

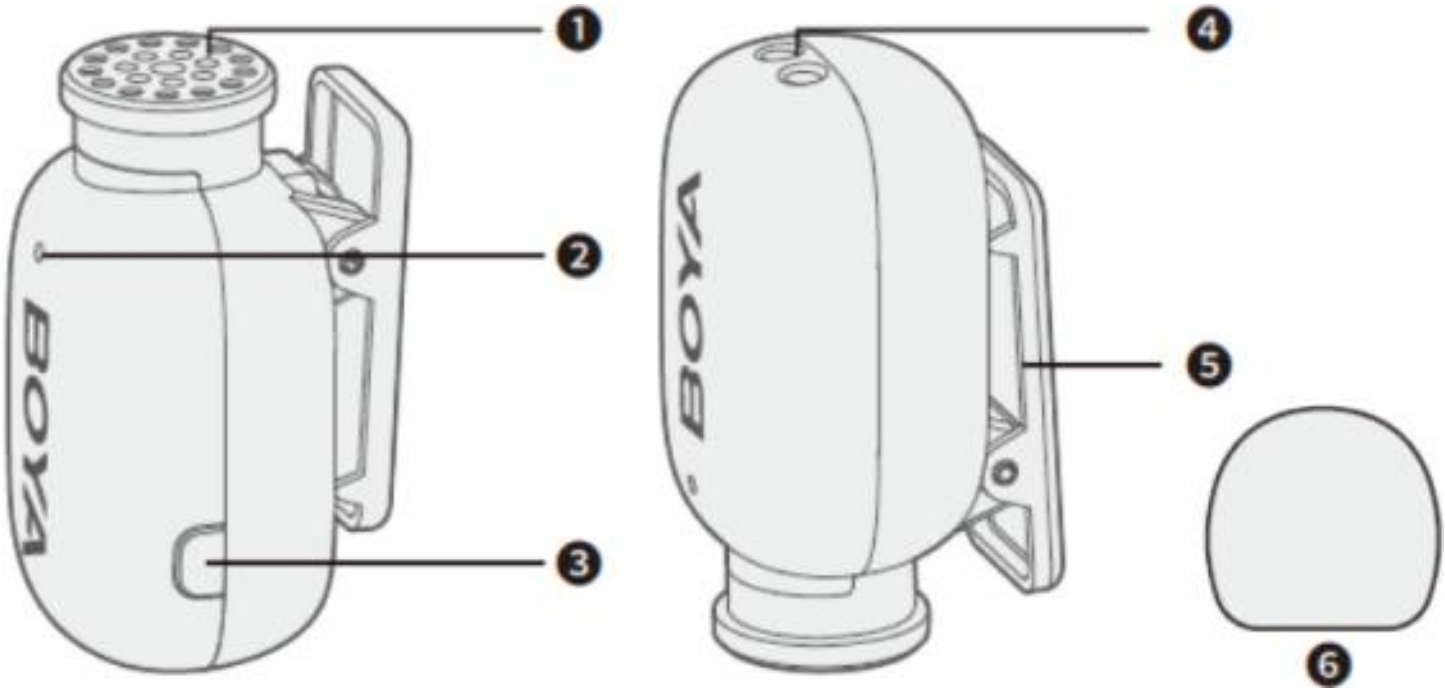
Introduzione generale

Il BOYA mini 2, un sistema di microfono wireless super mini aggiornato, è dotato di tecnologia AI di cancellazione del rumore migliorata, SNR di 80 dB e SPL massimo di 120 dB, con supporto per registrazione audio a 24 bit. Nonostante le sue prestazioni migliorate, rimane leggero e portatile, progettato per la compatibilità con smartphone, tablet e altri dispositivi per fornire un audio chiaro e di qualità professionale.
Il BOYA mini 2 aggiunge anche il controllo dei parametri tramite l'app BOYA Central, consentendo agli utenti di regolare il guadagno e applicare il controllo dell'equalizzazione per diverse esigenze di registrazione. Ogni trasmettitore offre fino a 6 ore di utilizzo con una singola carica e la custodia di ricarica estende il tempo operativo totale a 30 ore. È ideale per la creazione di contenuti, live streaming, vlogging e giornalismo mobile.

Caratteristiche

- Microfono da 5 g, dalle dimensioni di un pollice, per un utilizzo discreto
- Riduzione del rumore con IA potenziata, fino a -40 dB
- Audio a 48 kHz / 24 bit, SNR di 80 dB, SPL massimo di 120 dB
- Limitatore e traccia di sicurezza per un audio privo di distorsioni
- App BOYA Central per il controllo di guadagno ed Eq.
- Autonomia di 6 ore per ogni microfono, fino a 30 ore con la custodia

Panoramica del prodotto
Trasmettitore (BOYA mini 2-TX)



❶ Microfono a condensatore integrato
❷ Indicatore

Stato	Indicatore
Non abbinato	Lampeggia blu lentamente
Abbinamento	Lampeggia rapidamente in blu (Per 5 minuti)
Abbinamento riuscito	Blu fisso
Cancellazione del rumore attivata	Verde fisso
Muto ATTIVO	Lampeggia rosso lentamente
Batteria scarica	Lampeggia rosso rapidamente
In carica	Rosso fisso
Aggiornamento del firmware	Lampeggia alternativamente in rosso e verde

Nota:

- In modalità di abbinamento, l'indicatore sul trasmettitore lampeggerà

rapidamente in blu per 5 minuti in attesa di abbinarsi al ricevitore. Dopo il timeout, il trasmettitore uscirà dalla modalità di abbinamento e il suo indicatore lampeggerà lentamente in blu.

- Si prega di caricare il trasmettitore quando il suo indicatore lampeggia rapidamente in rosso, altrimenti si spegnerà automaticamente dopo 10 minuti.
- Il/I trasmettitore(i) si spegnerà(anno) automaticamente dopo 10 minuti se non abbinato(i). Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita e può essere disabilitata tramite l'app BOYA Central se necessario.

❸ Pulsante di accensione

- Premi e tieni premuto per 2 secondi per accendere o spegnere.
- Tenere premuto per 5 secondi a dispositivo spento per entrare in modalità di abbinamento.
- Premere una volta per abilitare o disabilitare la cancellazione del rumore.
- Premere due volte per avviare o interrompere la registrazione video quando il ricevitore è collegato a uno smartphone e abbinato al trasmettitore. Questa funzione è supportata solo su smartphone in cui il pulsante del volume funge da otturatore della fotocamera.

Nota:

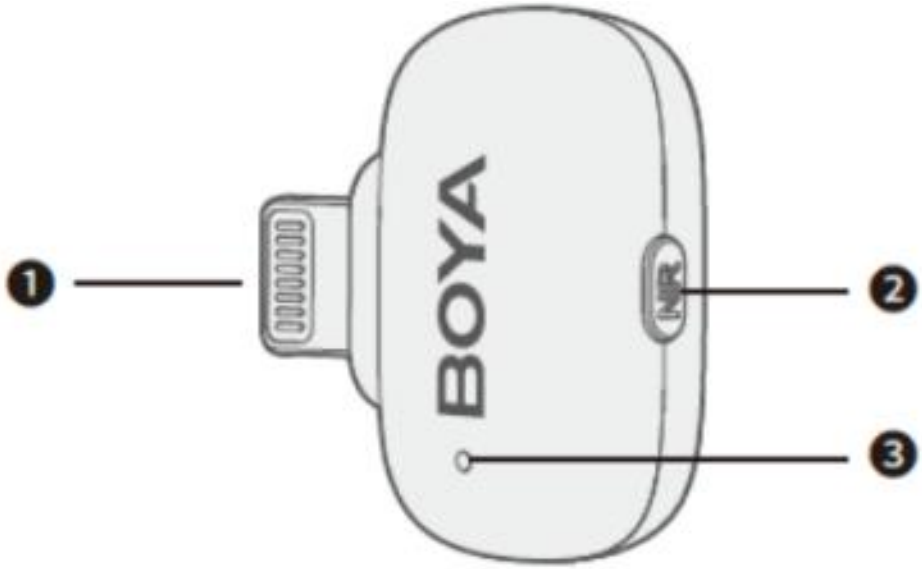
- Il/I trasmettitore(i) si accenderà(anno) automaticamente una volta rimosso(i) dalla custodia di ricarica e si spegnerà(anno) automaticamente una volta riposto(i).
- La cancellazione del rumore è disabilitata per impostazione predefinita. Questa funzione non può essere abilitata o disabilitata quando il/i trasmettitore(i) non è/sono abbinato(i) al ricevitore.

❹ Contatti di ricarica

❺ Clip da cintura

❻ Paravento in schiuma

Ricevitore Lightning (BOYA mini 2-RXD)



❶ Connettore Lightning

Può essere collegato a un dispositivo iOS con una porta Lightning.

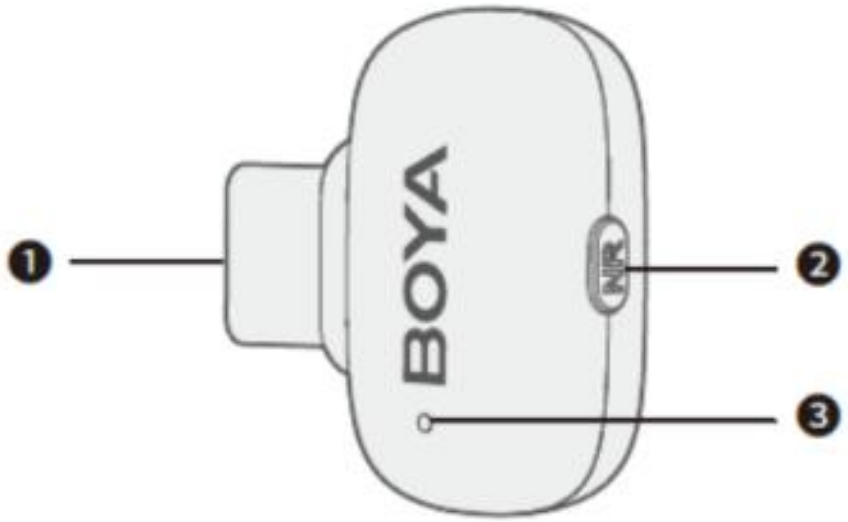
❷ Pulsante di cancellazione del rumore

- Tenere premuto per 5 secondi per entrare in modalità di abbinamento.
- Premere una volta per abilitare o disabilitare la cancellazione del rumore.
- Premere due volte per silenziare o riattivare il microfono.

❸ Indicatore

Stato	Indicatore
Non abbinato	Lampeggia blu lentamente
Abbinamento	Lampeggia rapidamente in blu (Per 5 minuti)
Abbinamento riuscito	Blu fisso
Cancellazione del rumore attivata	Verde fisso
Muto ATTIVO	Lampeggia rosso lentamente
Aggiornamento del firmware	Lampeggia alternativamente in rosso e verde

Ricevitore USB-C (BOYA mini 2-RXU)



❶ Connettore USB-C

Può essere collegato a iPhone 15 o successivi, smartphone Android, tablet, computer e altri dispositivi USB-C.

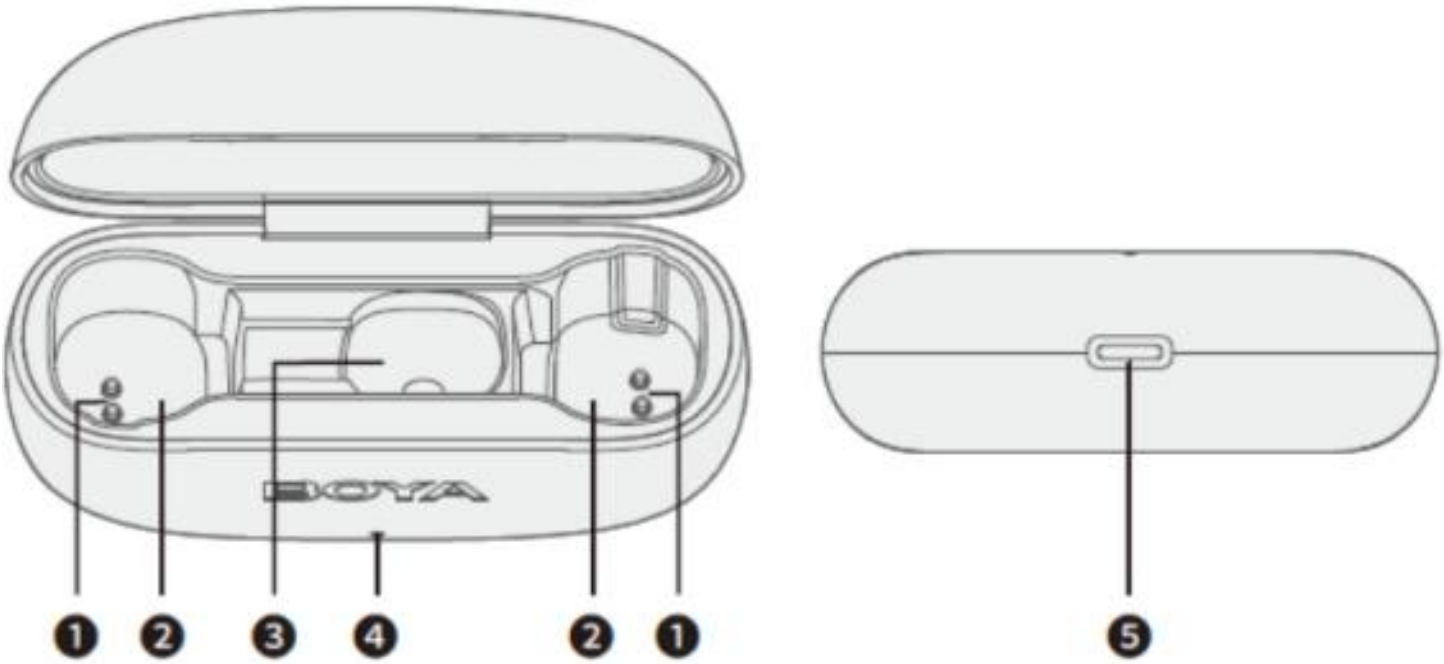
❷ Pulsante di cancellazione del rumore

- Tenere premuto per 5 secondi per entrare in modalità di abbinamento.
- Premere una volta per abilitare o disabilitare la cancellazione del rumore.
- Premere due volte per silenziare o riattivare il microfono.

❸ Indicatore

Stato	Indicatore
Non abbinato	Lampeggia blu lentamente
Abbinamento	Lampeggia rapidamente in blu (Per 5 minuti)
Abbinamento riuscito	Blu fisso
Cancellazione del rumore attivata	Verde fisso
Muto ATTIVO	Lampeggia rosso lentamente
Aggiornamento del firmware	Lampeggia alternativamente in rosso e verde

Custodia di ricarica CC (BOYA mini 2-CC)



❶ **Contatti di ricarica**
Per caricare i trasmettitori.

❷ **Slot per trasmettitori**

❸ **Slot per ricevitore**

❹ **Indicatore di carica/livello batteria residua**
Quando la custodia di ricarica è collegata all'alimentazione, questo indicatore mostrerà lo stato di carica della custodia.

Stato	**Livello della batteria (custodia)**	**Indicatore**
Batteria scarica	30% o inferiore	Lampeggia rosso
In carica	31%~99%	Lampeggia in verde
Completamente carico	100%	Verde fisso

Quando la custodia di ricarica NON è collegata all'alimentazione e il/i trasmettitore(i) viene/vengono inserito(i) per la ricarica, questo indicatore mostrerà il livello di batteria residua della custodia.

Livello della batteria (custodia)	Indicatore
5% o inferiore	Lampeggia rosso
6%~30%	Rosso fisso
31%~100%	Verde fisso

Nota:

- Ricarica la custodia di ricarica il prima possibile quando il suo indicatore lampeggia rosso.
- Quando la custodia di ricarica è scarica, il/i trasmettitore(i) non si spegne(gono) automaticamente una volta inserito(i).
- La custodia di ricarica impiega circa 2 ore per caricare il trasmettitore dallo 0% al 100%.

❺ Porta di ricarica USB-C

Per caricare la custodia di ricarica.

Cavo di ricarica magnetico

Basta avvicinare il trasmettitore ai contatti di ricarica del caricatore : i magneti lo faranno scattare automaticamente in posizione.



Istruzioni per l'uso

1. **Il/I trasmettitore(i) si accenderà(anno) automaticamente non appena verrà/verranno estratto(i) dalla custodia di ricarica. Il/I trasmettitore(i) può/possono essere attaccato(i) ai vestiti tramite la sua clip da cintura.**
2. **Collega il connettore Lightning a un dispositivo iOS o il connettore USB-C a un dispositivo USB-C.**
3. **Il/i trasmettitore/i e il ricevitore sono pre-abbinati prima di lasciare la fabbrica. Pertanto, saranno abbinati una volta accesi. I loro indicatori si illumineranno di blu fisso se l'abbinamento è avvenuto con successo.**

Se si disconnettono, segui i passaggi qui sotto:

Abbinamento del/i trasmettitore(i) con un ricevitore

① Collega il ricevitore al dispositivo corrispondente, quindi tieni premuto il pulsante di cancellazione del rumore per 5 secondi. L'indicatore lampeggerà rapidamente in blu per entrare in modalità di abbinamento.

② Con il trasmettitore spento, tieni premuto il pulsante di accensione per 5 secondi. Il suo indicatore lampeggerà rapidamente in blu per entrare in modalità di abbinamento.

③ Quando l'abbinamento è riuscito, gli indicatori sia sul trasmettitore che sul ricevitore si illumineranno di blu fisso.

4. **Avvia un'app di registrazione video o audio.**
5. **Alcuni telefoni potrebbero utilizzare per impostazione predefinita il microfono integrato, quindi potrebbe essere necessario passare al microfono esterno (BOYA mini 2) sull'app di registrazione.**
6. **Sei pronto per registrare.**

Suggerimenti:

1. Si consiglia di registrare un campione e riprodurlo per verificare se il livello audio è accettabile prima della registrazione.

2. Per migliorare l'effetto di registrazione in un ambiente rumoroso, si consiglia di premere una volta il pulsante di accensione su un trasmettitore o il pulsante di cancellazione del rumore sul ricevitore per abilitare la cancellazione del rumore.
   La cancellazione del rumore sarà abilitata o disabilitata su entrambi i trasmettitori contemporaneamente. È inoltre possibile selezionare un livello ottimale di cancellazione del rumore tramite l'app BOYA Central.
3. Riporre l'unità nella custodia di ricarica per caricarla dopo la registrazione.

Nota:

A causa della frequenza wireless a 2.4 GHz, i segnali possono essere facilmente attenuati. Cerca di evitare ostacoli, come muri ed edifici, ed evita la vicinanza a dispositivi con segnale a 2.4 GHz, come antenne Wi-Fi ad alta potenza, radio, ecc.

Informazioni sull'app

Scarica l'app BOYA Central scansionando il codice QR o cercando “BOYA Central” nel tuo app store. Una volta che il BOYA mini 2 è collegato al tuo smartphone tramite il ricevitore Lightning o USB-C, puoi utilizzare l'app per controllare i livelli della batteria e di ingresso, regolare il guadagno del microfono, la cancellazione del rumore e la modalità di registrazione, ed eseguire aggiornamenti del firmware, tutto per migliorare la tua esperienza di registrazione.

Nota: Richiede iOS 15.6 o successivo, Android 7.0 o successivo.

Risoluzione dei Problemi

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

• Se non c'è alcun suono dall'unità o nessun suono quando è collegata a un dispositivo esterno

Assicurarsi che il connettore del ricevitore sia ben collegato al dispositivo.

•Il raggio d'azione dell'unità è limitato e il suono è spesso intermittente

Assicurarsi che non vi siano interferenze tra il/i trasmettitore/i e il ricevitore. Se il suono intermittente persiste frequentemente, contattare il nostro servizio clienti.

• La custodia di ricarica non carica l'unità

① Assicurarsi che i contatti di ricarica siano completamente a contatto. Strofinare i contatti di ricarica con un panno pulito e riprovare.

②Per verificare se la forza magnetica si è indebolita con il tempo o se i contatti di ricarica non aderiscono bene, premere verso il basso l'unità inserita nella custodia di ricarica, fino a quando i contatti aderiscono completamente, e controllare se la ricarica si avvia. Se l'unità continua a non caricarsi, contattare il servizio clienti.

Specifiche

Trasmettitore

Tipo di trasmissione	Frequenza digitale a 2.4 GHz (2402 -2480 MHZ)
Modulazione	GFSK
Diagramma polare	Omnidirezionale
Antenna	FPC
Portata operativa	Fino a 100 m (senza ostacoli)
Potenza di uscita RF	<10 dBm
Distorsione	≤0.1%
Risposta in frequenza	20 Hz-20 kHz
Sensibilità	-32 dB
SPL massimo	120 dB
Frequenza di campionamento	48 kHz
Bit rate	24 bit
Rapporto segnale-rumore	≥80 dB
Ingresso audio	Capsula microfonica a condensatore integrata
Capacità della batteria	65 mAh
Requisiti di alimentazione	Batteria agli ioni di litio integrata (5 V / 0.1 A)
Durata della batteria integrata	Circa 6 ore (con cancellazione del rumore disabilitata)
	Circa 4.5 ore (con cancellazione del rumore abilitata)
Tempo di ricarica	Circa 2 ore
Peso	5 g
Dimensioni	31 x 15 x 16.4 mm

Temperatura operativa	5°C a 45°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C a 55°C

Ricevitore Lightning/Ricevitore USB-C

Tipo di trasmissione	Frequenza digitale a 2.4 GHz (2402 -2480 MHZ)
Modulazione	GFSK
Antenna	Antenna in ceramica
Portata operativa	Fino a 100 m (senza ostacoli)
Potenza di uscita RF	<10 dBm
Distorsione	≤0.1%
Risposta in frequenza	20 Hz-20 kHz
Frequenza di campionamento	48 kHz
Bit rate	24 bit
Rapporto segnale-rumore	> 80dB
Uscita audio	Uscita digitale Lightning o USB-C
Requisiti di alimentazione	Alimentato da un dispositivo esterno
Peso	Ricevitore USB-C: 2.5 g
	Ricevitore Lightning: 3 g
Dimensioni	Ricevitore USB-C: 23.2 x 22.4 x 10.1 mm
	Ricevitore Lightning: 23.2 x 22.6 x 10.1 mm
Temperatura operativa	5°C a 45°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C a 55°C

Custodia di ricarica CC

Capacità della batteria	260 mAh
Tempo di ricarica	Circa 2 ore (5 V / 1 A)
Porta di ricarica	Porta USB-C
Cicli di ricarica	Più di una volta (2*trasmettitori)
Peso	29 g
Dimensioni	67.4 x 48.4 x 22.5 mm
Temperatura operativa	5°C a 45°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C a 55°C

Contenuto della confezione

BOYA mini 2-01
Trasmettitore ×2
Ricevitore USB-C ×1
Ricevitore Lightning ×1
Custodia di ricarica ×1
Cavo dati da USB-C a USB-A × 1

BOYA mini 2-01, Space Gray
Trasmettitore ×2
Ricevitore USB-C ×1
Ricevitore Lightning ×1
Custodia di ricarica ×1
Cavo dati da USB-C a USB-A × 1

BOYA mini 2-02
Trasmettitore ×2
Ricevitore USB-C ×1
Custodia di ricarica ×1
Cavo dati da USB-C a USB-A × 1

BOYA mini 2-02, Space Gray
Trasmettitore ×2
Ricevitore USB-C ×1
Custodia di ricarica ×1
Cavo dati da USB-C a USB-A × 1

BOYA mini 2-03
Trasmettitore ×2
Ricevitore Lightning ×1
Custodia di ricarica ×1
Cavo dati da USB-C a USB-A × 1

BOYA mini 2-04
Trasmettitore ×2
Ricevitore USB-C ×1
Borsa da trasporto × 1
Cavo di ricarica magnetico ×2

BOYA mini 2-05
Trasmettitore ×1
Ricevitore USB-C ×1
Custodia di ricarica ×1
Cavo dati da USB-C a USB-A × 1

BOYA mini 2-05, Space Gray
Trasmettitore ×1
Ricevitore USB-C ×1
Custodia di ricarica ×1
Cavo dati da USB-C a USB-A × 1

BOYA mini 2-06
Trasmettitore ×1
Ricevitore USB-C ×1
Borsa da trasporto × 1
Cavo di ricarica magnetico ×1

BOYA mini 2-07

Trasmettitore ×1
Ricevitore Lightning ×1
Borsa da trasporto × 1
Cavo di ricarica magnetico ×1