



BY-WM4 PRO

Bezdrôtový mikrofón

Návod na použitie

1

– Pre smartfóny, tablety, Macy alebo notebooky s kombinovaným konektorom na slúchadlá/mikrofón



② 3,5 mm konektor TRRS

– Pre fotoaparáty, videokamery, audio rekordéry a ďalšie audio/video nahrávacie zariadenia.



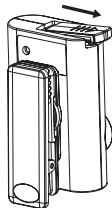
Bezpečnostné opatrenia pri používaní batérií Ak sa s batériami/napájacími zdrojmi manipuluje nevhodne, môžu vybuchnúť. Pri manipulácii s batériami, ktoré sa majú použiť v tomto zariadení, dodržujte nasledujúce pokyny:

- Používajte iba batérie uvedené v tomto návode na obsluhu.
- Nevhadzujte batérie do ohňa a nevystavujte ich priamemu teplu.
- Aby ste predišli poškodeniu produktu, musíte sa uistiť, že ste vybrali batérie, ak výrobok dlhší čas nepoužívate alebo ak boli batérie vybité.
- Ak dôjde ku kontaktu tekutiny z batérie s pokožkou alebo oblečením, okamžite ju vypláchnite čistou vodou.

Návod na obsluhu

Vložte batérie do vysielača a prijímača

1. Vysielač aj prijímač vyžadujú dve batérie veľkosti AAA.
2. Posuňte a odoberte kryt priestoru na batérie vysielača.
3. Vložte dve batérie.
4. Zavrite kryt batériového priestoru.
5. Pre vloženie batérie do prijímača postupujte rovnakým spôsobom ako v krokoch 2 až 4.



5

Vlastnosti

- Mimoriadne čistý zvuk záznamu
- Kompatibilný so smartfónmi, digitálnymi zrkadlovkami, videokamerami, počítačmi atď.
- Láhka a kompaktná konštrukcia na jednoduché prenášanie
- Vsesmerový chlopkový mikrofón
- Jednoduché použitie
- Tvrdené prepravné puzdro je súčasťou balenia
- Súčasťou balenia je štandardný držiak a päťica do sánok blesku fotoaparátu
- Prevádzkový dosah až 50 m (bez prekážok)
- Napájanie z dvoch batérií AAA pre vysielač aj prijímač.

VAROVANIE

1. Použite, prosím, náš originálny audio signálny kábel, ktorý je súčasťou balenia, je kompatibilnejší s bezdrôtovým mikrofónom a vylepšuje zvuk.
2. Uvedená hodnota je iba približná, a platí iba vtedy, ak medzi vysielačom a prijímačom nie sú žiadne prekážky. Táto vzdialenosť sa bude líšiť v závislosti od kovových predmetov, ľudí a iných prekážok a od sily signálu.
3. Životnosť batérie sa môže líšiť v závislosti od typu použitej batérie.

DÔLEŽITÉ

- Ak dlhší čas bezdrôtový mikrofón nebudete používať, vytlahnite batérie z vysielača aj prijímača.
- Nedotýkajte sa chlopkového mikrofónu, vysielača ani prijímača počas nahrávania, pretože to spôsobí záznam šumu.
- Nedovoľte, aby sa v blízkosti vysielača nachádzali vysokonapäťové zariadenia alebo zariadenia, ktoré vyžarujú silné elektromagnetické polia, inak môže dôjsť k zaznamenanému šumu.
- Nepoužívajte a neskladujte vysielač a prijímač na horúčkach, vlhkých miestach.
- Nenechávajte prijímač pripojený k fotoaparátu pri ukladaní fotoaparátu v puzdre.
- Neplette si vysielač a prijímač.

POZOR

- Bezdrôtový mikrofón skladujte mimo dosahu detí.
- Nikdy nepoužívajte netesné batérie a nikdy nevystavujte batérie nadmernému teplu alebo požiariu.

9

Ďakujeme, že ste si vybrali značku BOYA!

Nová generácia mikrofónu BY-WM4 PRO, navrhnutá pre videografy s obmedzeným rozpočtom a nadšených amatérov, je digitálny bezdrôtový mikrofón, ktorý prináša pohodlie bezdrôtového systému 2,4 GHz a zachytáva zvuk priamo do smartfónov, tabletov, digitálnych zrkadloviek, spotrebiteľských videokamier, počítačov atď.

Obsah balenia

- Vysielač
- Prijímač
- Chlopkový mikrofón
- 3,5 mm výstupný audio kábel TRS
- 3,5 mm výstupný audio kábel TRRS
- Päťica do sánok blesku
- Tvrdené prepravné puzdro
- Návod na obsluhu

Bezpečnostné pokyny



Tento symbol označuje, že v návode na obsluhu príloženom k mikrofónu sú dôležité pokyny na obsluhu a údržbu.

1. Pred prvým použitím tohto nového zariadenia si, prosím, dôkladne prečítajte tieto pokyny. Obsahuje všetko, čo potrebujete vedieť, aby ste predišli poškodeniu osôb alebo majetku.
2. Pozorne čítajte všetky varovania a riadte sa všetkými pokynmi.
3. Tento mikrofón nepoužívajte v blízkosti vody a čistite ho iba suchou handrou.
4. Používajte iba príslušenstvo špecifikované výrobcom.
5. Pri všetkom servise sa obráťte na kvalifikovaný servisný personál. Servis je nutný, ak bol prístroj akýmkoľvek spôsobom poškodený, napríklad došlo k rozliatiu kvapaliny alebo do prístroja spadli predmety, prístroj bol vystavený dažďu alebo vlhkosti, nefunguje normálne alebo spadol.
6. Aby ste chránili prístroj pred poškodením alebo poruchou, nevystavujte ho dažďu alebo nadmernej vlhkosti.
7. Batérie by nemali byť vystavené nadmernému teplu, ako je priame slnečné svetlo alebo oheň, a nemali by sa ponechať v horúcom aute.
8. Pri používaní mikrofónu v okolí pohyblivých predmetov alebo v iných situáciách, keď by kábel mohol byť náhle zatiahnutý, buďte veľmi opatrní.

2

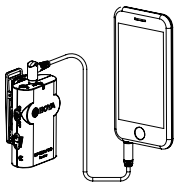
Postup pripojenia vysielača a prijímača

Použitie mikrofónu so smartfónom, tabletom, počítačom Mac alebo notebookom s kombinovaným konektorom slúchadiel/mikrofónu.

Prijímač

1. Pripojte prijímač k smartfónu, tabletu, Macu alebo notebooku.
2. Pomocou kábla TRRS prepojte 3,5 mm konektor adaptéra (s rovnou koncovkou) a audio konektor telefónu.
3. Opačný koniec pripojovacieho kábla (so zalomenou koncovkou) zasunúť do konektora „OUT“ adaptéra.
4. V prípade potreby zapojte slúchadlá do prijímača „Q“ na monitorovanie zvuku.
5. Posuňte vypínač do polohy ON. Indikátor LED sa rozsvieti na modro.

Pozor: Dajte pozor, aby ste si nespľietli konektory. Podrobnosti nájdete v časti „V čom je rozdiel?“ na strane 5.



6

POZNÁMKA

Nie všetky zariadenia so systémom Android podporujú externý mikrofón pri vytváraní videa, a môže byť preto nutné stiahnuť aplikáciu tretej strany a nastaviť externý mikrofón ako zdroj zvuku.

Ak sa vysielač a prijímač pripoja, svetlo prijímača zostane modré, svetlo vysielača bude blikať každé 2,5 sekundy. V opačnom prípade bude každú 1 sekundu nepretržite blikať kontrolka prijímača aj vysielača.

Pred opustením továrne bude zaistené pripojenie vysielača aj prijímača.

Vysielač

Ak sa vysielač a prijímač odpoja, postupujte, prosím, podľa nasledujúcich krokov:

1. Zapnite prijímač aj vysielač.
2. Stlačte súčasne tlačidlo „+“ a „-“ na prijímači.
3. Zapnite vysielač a potom na sekundu stlačte tlačidlo „PAIR“ vysielača.

Ak LED svetlo prijímača zostane modré, svetlo vysielača bude blikať každé 2,5 sekundy a

Vysielač

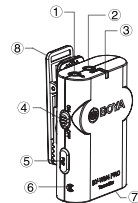
1 Mikrofónový vstup

- Tu pripojte dodaný chlopkový mikrofón.
- Píne zasunúť 3,5 mm zástrčku mikrofónu a uistite sa, že zacvakla na svoje miesto.

2 Linkový vstup

3 LED indikátor napájania

- 1) LED indikátor napájania bliká na modro, keď je jednotka zapnutá.
- 2) LED dióda napájania svieti na červeno pri nízkej kapacite batérie.



Viac informácií o LED indikátore nájdete nižšie:

Stav	Prijímač	Vysielač
Rýchlo bliká na modro		Bliká na modro
Vysielač a prijímač sa pripoja.	Zostane modrý	Nepretržite bliká každú 1 sekundu
Vysielač a prijímač sa odpoja.	Každú 1 sekundu nepretržite bliká.	Každú 1 sekundu nepretržite bliká.
Prijímač je vypnutý (vysielač je stále zapnutý)	Vypnuté	Bliká na modro
Vysielač je vypnutý (prijímač je stále zapnutý)	Bliká na modro	Vypnuté
Nízka kapacita batérie		Bliká na červeno

4 Hlavný vypínač

5 Tlačidlo PAIR

Toto tlačidlo slúži na pripojenie signálu. Viac informácií nájdete v časti „Pripojenie vysielača a prijímača“ na strane 6.

6 Anténa

Počas používania sa antény nedotýkajte, inak to bude mať vplyv na signál.

7 Batériový priestor

Vložte dva kusy mikroceruzkových batérií AAA. Viac informácií nájdete v časti „Inštalácia batérií“ na strane 5.

8 Spona

Viac informácií nájdete v časti „Nasadenie a demontáž spony“ na strane 7.

3

pripojenie prebehne úspešne.

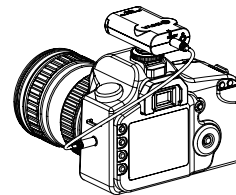
V opačnom prípade opakujte kroky 1 – 3 znovo.

Použitie mikrofónu s fotoaparátom, videokamerou, audio rekordérom a ďalším audio/video nahrávacím zariadením.

Prijímač

1. Nasadte prijímač na fotoaparát, videokameru, audio rekordér alebo ďalšie audio/video nahrávacie zariadenie.
2. Pomocou kábla TRS prepojte 3,5 mm konektor adaptéra a audio konektor fotoaparátu.
3. Opačný koniec pripojovacieho kábla (so zalomenou koncovkou) zasunúť do konektora „LINE OUT“ prijímača.
4. V prípade potreby zapojte slúchadlá do prijímača „Q“ na monitorovanie zvuku.
5. Posuňte vypínač do polohy ON. Indikátor LED sa rozsvieti na modro.

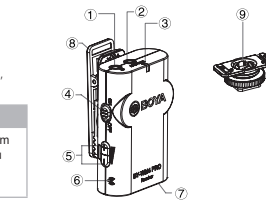
Pozor: Dajte pozor, aby ste si nespľietli konektory. Podrobnosti nájdete v časti „V čom je rozdiel?“ na strane 5.



7

Vysielač

Postup nastavenia vysielača nájdete v časti „Vysielač“ na strane 6.



Prijímač

1 Slúchadlový konektor

(3,5 mm stereo mini jack)

Ak chcete monitorovať výstup prijímača, pripojte slúchadlá k tomuto konektoru.

POZNÁMKA

Nepripájajte slúchadlá s monočinným konektorom. To môže viesť ku skratu výstupu slúchadiel a skreslenému zvukovému výstupu.

2 Konektor LINE OUT (audio výstup)

- Pre smartfóny, tablety alebo Mac Pripojte jeden koniec (zahnutý konektor) dodávaného stereo 3,5 mm výstupného kábla TRRS tu a druhý koniec (rovný konektor) do smartfónu.
- Pre fotoaparáty, videokamery, audio rekordéry a ďalšie audio/video nahrávacie zariadenia. Pripojte jeden koniec dodávaného stereo 3,5 mm výstupného kábla TRS tu a druhý koniec k fotoaparátu.

3 LED indikátor napájania

Viac informácií nájdete v časti „LED indikátor napájania“ na strane 3.

4 Hlavný vypínač

5 VOLUME +/-

Stlačením týchto tlačidiel nastavte úroveň útlmu vstupného signálu.

6 Anténa

Počas používania sa antény nedotýkajte, inak to bude mať vplyv na signál.

7 Batériový priestor

Vložte dva kusy mikroceruzkových batérií AAA. Viac informácií nájdete v časti „Inštalácia batérií“ na strane 5.

8 Spona

Viac informácií nájdete v časti „Nasadenie a demontáž spony“ na strane 7.

9 Päťica do sánok blesku

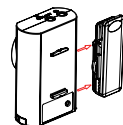
4

V čom je rozdiel?

- ① 3,5 mm konektor TRRS

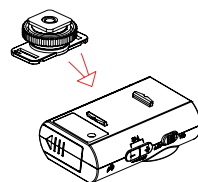
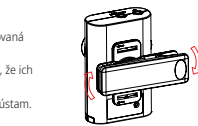
Inštalácia mikrofónu

1. Pred opustením továrne je na mikrofón namontovaná spona.
2. Vysielač aj prijímač obsahujú sponu, čo znamená, že ich môžete upevniť na ľubovoľnom mieste.
3. Otáčaním mikrofónu nastavte smer mikrofónu k ústam.



Ak je potrebné prijímač nasadiť na sánky blesku fotoaparátu (cold shoe alebo hot shoe), postupujte, prosím, podľa nasledujúcich krokov:

1. Zatláčajte sponu na pravú stranu
2. Zasuňte päťicu do sánok blesku na svoje miesto.
3. Zasuňte prijímač do sánok blesku (hot alebo cold shoe) fotoaparátu



8

Výstražné upozornenie RF:

Prístroj bol vyhodnotený tak, aby splnil všeobecné požiadavky na expozíciu RF. Zariadenie je možné používať v prenosných expozíčných podmienkach bez obmedzenia.

Špecifikácie

RF modulačia	GFSK (kľúčovanie frekvenčným posunom)
Frekvenčné pásmo	2,4 GHz (2 405 – 2 478 MHz)
Frekvenčná charakteristika	35 Hz – 14 KHz ± 3 dB
Odstup signál/šum	84 dB alebo viac
Skreslenie	0,05 % alebo menej (32 Ω, 1 kHz, 65 mW výstup)
Výstupná úroveň RF	3 mW
Úroveň slúchadlového výstupu	32 Ω, 65 mW
Čitivosť prijímu	-90 dB ±3 dB (0 dB = 1 V/Pa, 1kHz)
Vstupný audio konektor	3,5 mm konektor mini jack
Prevádzkový dosah	50 m (bez prekážok)
Napájanie:	3 V DC (dve mikroceruzkové batérie AAA)
Spotreba energie	Vysielač: 3 V/70 mA Prijímač: 3 V/70 mA
Rozmery	Vysielač: 45 mm × 70 mm × 35 mm (Š × V × H) Prijímač: 45 mm × 70 mm × 35 mm (Š × V × H)
Hmotnosť	Vysielač: 47 g (bez batérií) Prijímač: 47 g (bez batérií)

11

www.boya-mic.com

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL, LTD.
Logo BOYA je ochranná známka, ktorá je registrovaná a vlastná spoločnosti Shenzhen Jiayz Photo Industrial, Ltd.
COPYRIGHT 2010–2020
E-mail: sales@boya-mic.com
www.boya-mic.com | www.jiayz.com



10