



BY-M1 Pro

Univerzální klopový mikrofon
Návod k použití

Děkujeme, že jste si vybrali značku BOYA!

BY-M1 Pro je univerzální klopový mikrofon, který je kompatibilní se smartphony, PC, kamerami, audio rekordéry a dalšími nahrávacími zařízeními.

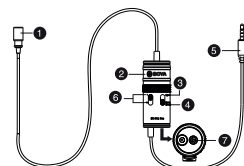
Mikrofon BY-M1 Pro má audio kabel o délce 6m, což zvyšuje prostor pro pohyb a použitelnost. Tento mikrofon dokáže značně vylepšit a zvýšit kvalitu záznamu při nahrávání, a přitom je vhodný i pro omezený rozpočet a amatérské nadšení.

Díky možnosti snížit hlasitost až o 10 dB dokáže efektivně ztlumit nahrávku například v případě, že je nahráván osoba příliš hlasitá a příliš blízko mikrofonu. Konektor 3,5 mm na spodní straně umožňuje uživatelským monitorovat zvuk v režimu chytrého telefonu.

Aby bylo zaručeno dosažení požadovaných funkcí zařízení, přečtěte si pečlivě tento návod k použití a uschovejte ho pro budoucí nahlédnutí.

Obsah balení

- Klopový mikrofon BY-M1 Pro
- Pěnová ochrana proti větru
- Spona na oblečení
- Suchý zip
- Baterie (LR44)
- Pouzdro na přenášení
- Návod k obsluze
- Záruční list



2

Hlavní funkce

#	Položka	Popis
1	Všesměrový mikrofon	Zachycuje zvuk. Zvuk proniká otvory v horní části komory.
2	Akumulátor	Poskytuje napájení mikrofonu při použití s kamerami a dalšími zařízeními vyžadujícími napájení mikrofonu.
3	Nastavení Camera	Zapíná napájení mikrofonu. Slouží pro použití s kamerami a dalšími zařízeními vyžadujícími napájení mikrofonu.
4	Nastavení OFF/Smartphone	Po zastavení záznamu přepněte do režimu OFF, abyste ušetřili baterii. Přepněte do režimu Smartphone, abyste umožnili mikrofonu BY-M1 Pro pracovat s mobilními zařízeními, jako jsou chytré telefony, tablety, PC apod. se vstupním konektorem 3,5 mm.
5	3,5mm konektor	Slouží k připojení mikrofonu k chytrému telefonu, fotoaparátu, videokameře nebo jinému záznamovému zařízení.
6	Nastavení 0/-10 dB	Přepněte na 0/-10 dB v závislosti na prostředí záznamu. Díky možnosti snížit hlasitost až o 10 dB dokáže efektivně ztlumit nahrávku například v případě, že je nahráván osoba příliš hlasitá a příliš blízko mikrofonu.
7	Monitorování pomocí sluchátek	V režimu Smartphone je možné monitorovat nahrávání pomocí sluchátek.

Vlastnosti

- Klopový mikrofon pro chytré telefony, digitální zrcadlovky, videokamery, audio rekordéry, PC atd.
- Vysoce kvalitní kondenzátor, ideální pro nahrávání videí.
- Nízký hluk způsobený manipulací.
- Obsahuje sponu do klopů, baterii LR44, pěnovou ochranu proti větru, 1/4" adaptér.
- Umožňuje monitorování zvuku v režimu Smartphone.
- Ztlumení hlasitosti až o -10 dB.

3

Použití mikrofonu

Připevnění mikrofonu k oblečení

Připeňte mikrofon k přední části oděvu pomocí spony a držte jej cca 20–25 cm od obličejů.

- 1) Mikrofon připevněte vzhůru nohama, aby nedošlo k záznamu zvuků dýchání a tonální nesrovnalosti způsobené pohybem hlavy.
- 2) Vždy doporučujeme použití ochrany proti větru, která zajistí, že součástí záznamu nebude šum větru, a to i v případě, že nahráváte uvnitř.



TIPY A POZNÁMKY

- 1 Uvolněnou smyčku kabelu mikrofonu přilepte na vnitřní stranu oděvu. To poskytuje dodatečnou úlevu od namáhání kabelu mikrofonu a izolaci od nežádoucího hluku.
- 2 Před nahráním důležité události nahrajte a přehrajte krátký zkušební klip s připojeným mikrofonem, abyste zajistili správné fungování zvukového záznamu.

Napájení z baterie

Otáčejte komoru mikrofonu proti směru hodinových ručiček, dokud nevidíte vnitřek komory, a vložte baterii LR44 do přihrádky. Po dokončení používání zkontrolujte pracovní stav mikrofonu BY-M1 Pro.



Použití 3,5mm sluchátkového konektoru k monitorování zvuku

Po dokončení záznamu zapojte sluchátka do konektoru sluchátek.



POZNÁMKA

V režimu Smartphone je možné monitorovat nahrávání pomocí sluchátek. Tuto funkci však možné použít v režimu Camera. Chcete-li k monitorování zvuku v mobilních zařízeních použít 3,5mm konektor, ujistěte se, že je přepínač v režimu Smartphone.

4

Použití mikrofonu s chytrým telefonem

UPOZORNĚNÍ

Při použití s chytrým telefonem není třeba vkládat baterii.

1. Mikrofon připevněte k oblečení (viz předchozí pokyny).
2. Přesuňte přepínač na napájecím zdroji do pozice Smartphone.
3. Zapojte 3,5 mm konektor do audio konektoru v chytrém telefonu.
4. Otevřete aplikaci pro záznam zvuku nebo videa a začněte nahrávat.

Použití mikrofonu s fotoaparátem nebo kamerou

1. Vložte baterii se správnou polaritou.
2. Mikrofon připevněte k oblečení (viz předchozí pokyny).
3. Přesuňte přepínač na napájecím zdroji do pozice Camera (ON).
4. Zapojte 3,5 mm konektor do vstupního audio konektoru digitální zrcadlovky, kapsního fotoaparátu nebo videokamery a začněte natáčet.

POZNÁMKA

Ne všechny fotoaparáty mají vstup pro mikrofon. Ověřte si vybavení u výrobce fotoaparátu. Mnoho kamer má sluchátkový konektor, vstup pro dálkové ovládání a další porty, které vypadají podobně jako vstup mikrofonu. Ujistěte se, že používáte správný konektor.

Použití mikrofonu s počítačem

UPOZORNĚNÍ

- 1) Mikrofon BOYA BY-M1 Pro lze používat pouze s notebooky, které mají jeden konektor na sluchátka a mikrofon současně.
- 2) Baterii není třeba vkládat

1. Mikrofon připevněte k oblečení (viz předchozí pokyny).
2. Přesuňte přepínač na napájecím zdroji do pozice Smartphone.
3. Zapojte 3,5 mm konektor do sluchátkového konektoru notebooku.
4. Otevřete aplikaci pro záznam zvuku a začněte nahrávat.

5

Použití mikrofonu s jiným zařízením

1. Vložte baterii se správnou polaritou.
2. Mikrofon připevněte k oblečení (viz předchozí pokyny).
3. Přesuňte přepínač na napájecím zdroji do pozice Camera (ON).
4. Připojte 3,5 mm konektor do zvukového vstupu zařízení (audio rekordéry, zesilovače apod.) a začněte nahrávat.

POZNÁMKA

- 3) Pokud přesunete přepínač napájecího zdroje do pozice Camera (ON), ujistěte se, že je baterie nainstalována se správnou polaritou.
- 4) Při použití s chytrým telefonem není baterii do mikrofonu třeba vkládat.
- 5) Nejprve přepněte přepínač, a až poté připojte mikrofon k vašemu zařízení.

Výměna baterie

1. Odšroubujte obě části napájecího zdroje a oddělte je od sebe.



2. Vyjměte starou baterii z přihrádky v napájecím zdroji.



3. Vložte novou baterii. Dbejte na správnou orientaci pólů + a - podle pokynů. Symbol + je pro informaci vyražen uvnitř prostoru pro baterii.

6

Odstraňování potíží

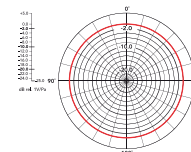
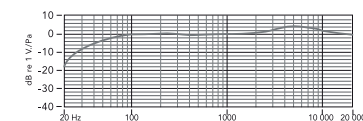
Problém	Řešení
Mikrofon se nezapíná	Baterie může být v prostoru pro baterie vložena s nesprávnou polaritou. Otevřete prostor pro baterie a zkontrolujte, zda je baterie vložena správně. Baterie může být vybitá. Vyměňte ji za novou. Potřebné údaje o baterii naleznete v části Specifikace. Svorky baterie jsou špinavé. Otevřete prostor pro baterie a vyčistěte svorky vatovým tamponem.
Baterie se vybíjí příliš rychle	Mikrofon je ponechán zapnutý (přepínač je v poloze Camera). Vypněte mikrofon přepnutím přepínač do polohy OFF/Smartphone pro úsporu baterie při zastavení záznamu. Mikrofon používáte v extrémně horkých nebo studených podmínkách, které způsobují rychlé vybíjení baterie.
Mikrofon zachycuje příliš velký hluk okolního prostředí	Pokud je hluku na pozadí příliš mnoho, přepněte na nastavení -10 dB, abyste snížili nežádoucí hluk pozadí.

Specifikace

Převodník	Elektretový kondenzátor
Směrová charakteristika	Všesměrová (kulová)
Frekvenční rozsah	70 Hz – 18 kHz
Odstup signál/šum	78 dB nebo více
Citlivost	-30 dB ±3 dB / 0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz
Výstupní impedance	1000 Ω nebo méně
Typy baterií	LR44, součást balení (mikrofon je kompatibilní s typy LR44, 357 a SR44)
Konektory	3,5 mm, 4-pólová, pozlacená zástrčka
Přepínač tlumení hlasitosti	0/-10 dB
Rozměry	6 m
Hmotnost	58 g

7

FREKVENČNÍ CHARAKTERISTIKA



www.boyam-mic.com

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL, LTD.
Logo BOYA je ochranná známka, která je registrována a vlastněna společností Shenzhen Jiayz Photo Industrial, Ltd.
COPYRIGHT 2010–2020
E-mail: sales@boyam-mic.com
www.boyam-mic.com | www.jiayz.com





BY-M1 Pro

Univerzálny chlopný mikrofón
Návod na použitie

2

BY-M1-pro 2/2 SK

Ďakujeme, že ste si vybrali značku BOYA!

BY-M1 Pro je univerzálny chlopný mikrofón, ktorý je kompatibilný so smartfónmi, PC, kamerami, audio rekordermi a ďalšími nahrávacími zariadeniami.

Mikrofón BY-M1 Pro má audio kábel s dĺžkou 6 m, čo zvyšuje priestor na pohyb a použiteľnosť. Tento mikrofón dokáže značne vylepšiť a zvýšiť kvalitu záznamu pri nahrávaní, a pritom je vhodný aj pre obmedzený rozpočet a amatérskych nadšencov.

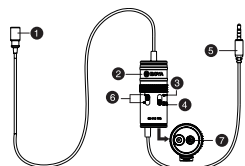
Vďaka možnosti znížiť hlasitosť až o 10 dB dokáže efektívne stímiť nahrávku napríklad v prípade, že je nahrávaná osoba príliš hlasitá a príliš blízko mikrofónu.

Konektor 3,5 mm na spodnej strane umožňuje používateľom monitorovať zvuk v režime smartfónu.

Aby bolo zaručené dosiahnutie požadovaných funkcií zariadenia, prečítajte si pozorne tento návod na použitie a uschovajte ho na budúce nahľadnutie.

Obsah balenia

- Chlopný mikrofón BY-M1 Pro
- Penová ochrana proti vetru
- Spona na oblečenie
- Suchý zips
- Batéria (LR44)
- Puzdro na prenášanie
- Návod na obsluhu
- Záručný list



3

Hlavné funkcie

#	Položka	Popis
1	Všesmerový mikrofón	Zachytáva zvuk. Zvuk preniká otvormi v hornej časti komory.
2	Akumulátor	Poskytuje napájanie mikrofónu pri použití s kamerami a ďalšími zariadeniami vyžadujúcimi napájanie mikrofónu.
3	Nastavenie Camera	Zapína napájanie mikrofónu. Služí na použitie s kamerami a ďalšími zariadeniami vyžadujúcimi napájanie mikrofónu.
4	Nastavenie OFF/ Smartphone	Po zastavení záznamu prepnete do režimu OFF, aby ste ušetrili batériu. Prepnete do režimu Smartphone, aby ste umožnili mikrofónu BY-M1 Pro pracovať s mobilnými zariadeniami, ako sú smartfóny, tablety, PC a pod. so vstupným konektorom 3,5 mm.
5	3,5 mm konektor	Služí na pripojenie mikrofónu k smartfónu, fotoaparátu, videokamere alebo inému záznamovému zariadeniu.
6	Nastavenie 0/-10 dB	Prepnite na 0/-10 dB v závislosti od prostredia záznamu. Vďaka možnosti znížiť hlasitosť až o 10 dB dokáže efektívne stímiť nahrávku napríklad v prípade, že je nahrávaná osoba príliš hlasitá a príliš blízko mikrofónu.
7	Monitorovanie pomocou slúchadiel	V režime Smartphone je možné monitorovať nahrávanie pomocou slúchadiel.

Vlastnosti

- Chlopný mikrofón pre smartfóny, digitálne zrkadlovky, videokamery, audio rekordéry, PC atď.
- Vysokokvalitný kondenzátor, ideálny na nahrávanie videí.
- Nízky hluk spôsobený manipuláciou.
- Obsahuje sponu do chlopne, batériu LR44, penovú ochranu proti vetru, 1/4" adaptér.
- Umožňuje monitorovanie zvuku v režime Smartphone.
- Stímenie hlasitosti až o -10 dB.

4

Použitie mikrofónu

Pripevnenie mikrofónu k oblečeniu

Pripnite mikrofón k prednej časti odevu pomocou spony a držte ho cca 20 – 25 cm od tváre.

- 1) Mikrofón pripnite hore nohami, aby nedošlo k záznamu zvukov dýchania a tonálnej nezrovnalosti spôsobenej pohybmi hlavy.
- 2) Vždy odporúčame použitie ochrany proti vetru, ktorá zaistí, že súčasťou záznamu nebude šum vetra, a to aj v prípade, že nahrávate vnútri.



TIPY A POZNÁMKY

- 1) Uvoľnenú slučku kábla mikrofónu prilepte na vnútornú stranu odevu. To poskytuje dodatočnú úľavu od namáhania kábla mikrofónu a izoláciu od nežiaduceho hluku.
- 2) Pred nahraním dôležitej udalosti nahrajte a prehrajte krátky skúšobný klip s pripojeným mikrofónom, aby ste zaistili správne fungovanie zvukového záznamu.

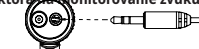
Napájanie z batérie

Otáčajte komoru mikrofónu proti smeru hodinových ručičiek, kým nevidíte vnútro komory, a vložte batériu LR44 do priehradky. Po dokončení používania skontrolujte pracovný stav mikrofónu BY-M1 Pro.



Použitie 3,5 mm slúchadlového konektora na monitorovanie zvuku

Po dokončení záznamu zapojte slúchadlá do konektora slúchadiel.



POZNÁMKA

V režime Smartphone je možné monitorovať nahrávanie pomocou slúchadiel. Túto funkciu nie je však možné použiť v režime Camera. Ak chcete na monitorovanie zvuku v mobilných zariadeniach použiť 3,5 mm konektor, uistite sa, že je prepínač v režime Smartphone.

Použitie mikrofónu so smartfónom

UPOZORNENIE

Pri použití so smartfónom nie je potrebné vkladáť batériu.

1. Mikrofón pripnite k oblečeniu (pozrite predchádzajúce pokyny).
2. Presuňte prepínač na napájacom zdroji do pozície Smartphone.
3. Zapojte 3,5 mm konektor do audio konektora v smartfóne.
4. Otvorte aplikáciu na záznam zvuku alebo videa a začnite nahrávať.

Použitie mikrofónu s fotoaparátom alebo kamerou

1. Vložte batériu so správnou polaritou.
2. Mikrofón pripnite k oblečeniu (pozrite predchádzajúce pokyny).
3. Presuňte prepínač na napájacom zdroji do pozície Camera (ON).
4. Zapojte 3,5 mm konektor do vstupného audio konektora digitálnej zrkadlovky, vreckového fotoaparátu alebo videokamery a začnite natáčať.

POZNÁMKA

Nie všetky fotoaparáty majú vstup pre mikrofón. Overtte si vybavenie u výrobcu fotoaparátu. Mnoho kamier má slúchadlový konektor, vstup pre diaľkové ovládanie a ďalšie porty, ktoré vyzerajú podobne ako vstup mikrofónu. Uistite sa, že používate správny konektor.

Použitie mikrofónu s počítačom

UPOZORNENIE

- 1) Mikrofón BOYA BY-M1 Pro je možné používať iba s notebookmi, ktoré majú jeden konektor na slúchadlá a mikrofón súčasne.
- 2) Batériu nie je potrebné vkladáť.

1. Mikrofón pripnite k oblečeniu (pozrite predchádzajúce pokyny).
2. Presuňte prepínač na napájacom zdroji do pozície Smartphone.
3. Zapojte 3,5 mm konektor do slúchadlového konektora notebooku.
4. Otvorte aplikáciu na záznam zvuku a začnite nahrávať.

5

Použitie mikrofónu s iným zariadením

1. Vložte batériu so správnou polaritou.
2. Mikrofón pripnite k oblečeniu (pozrite predchádzajúce pokyny).
3. Presuňte prepínač na napájacom zdroji do pozície Camera (ON).
4. Pripojte 3,5 mm konektor do zvukového vstupu zariadenia (audio rekordéra, zosilňovača a pod.) a začnite nahrávať.

POZNÁMKA

- 1) Ak presuniete prepínač napájacieho zdroja do pozície Camera (ON), uistite sa, že je batéria nainštalovaná so správnou polaritou.
- 2) Pri použití so smartfónom nie je batériu do mikrofónu potrebné vkladáť.
- 3) Najprv prepnite prepínač, a až potom pripojte mikrofón k vášmu zariadeniu.

Výmena batérie

1. Odskrutkujte obe časti napájacieho zdroja a oddelte ich od seba.



2. Vyberte starú batériu z priehradky v napájacom zdroji.



3. Vložte novú batériu. Dbajte na správnu orientáciu pólův + a - podľa pokynův. Symbol + je pre informáciu vyrazený vnútri priestoru na batériu.

6

Odstraňovanie problémův

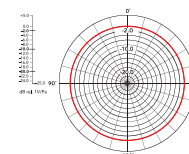
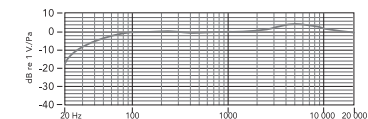
Problém	Riešenie
Mikrofón sa nezapína	Batéria môže byť v priestore na batériu vložená s nesprávnou polaritou. Otvorte priestor na batériu a skontrolujte, či je batéria vložená správne. Batéria môže byť vybitá. Vymeňte ju za novú. Potrebne údaje o batérii nájdete v časti Špecifikácia. Svorky batérie sú špinavé. Otvorte priestor na batériu a vyčistite svorky vatovým tampónom.
Batéria sa vybíja príliš rýchlo	Mikrofón je ponechaný zapnutý (prepínač je v polohe Camera). Vypnite mikrofón prepnutím prepínača do polohy OFF/Smartphone na úsporu batérie pri zastavení záznamu. Mikrofón používate v extrémne horúcich alebo studených podmienkach, ktoré spôsobujú rýchle vybíjanie batérie.
Mikrofón zachytáva príliš veľký hluk okolitého prostredia	Ak je hluku na pozadí príliš mnoho, prepnite na nastavenie -10 dB, aby ste znížili nežiaduci hluk pozadia.

Špecifikácie

Prevodník	Elektretový kondenzátor
Smerová charakteristika	Všesmerová (guľová)
Frekvenčný rozsah	70 Hz – 18 kHz
Odstup signál/šum	78 dB alebo viac
Citlivosť	-30 dB ±3 dB/0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz
Výstupná impedancia	1 000 ohmov alebo menej
Typy batérií	LR44, súčasť balenia (mikrofón je kompatibilný s typmi LR44, 357 a SR44)
Konektory	3,5 mm, 4-pólová, pozlátená zástrčka
Prepínač tmenia hlasitosti	0/-10 dB
Rozmery	6 m
Hmotnosť	58 g

7

FREKVENČNÁ CHARAKTERISTIKA



www.boyam-mic.com

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

