

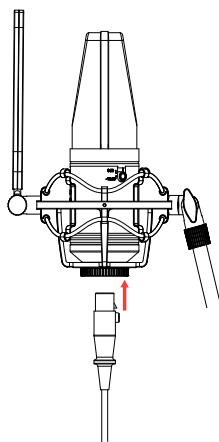


## BY-M1000

Velký membránový kondenzátorový mikrofon

Návod k použití

### 4. Vložte dodaný XLR kabel do mikrofonu



### Vlastnosti

- Membrána se zlatou povrchovou úpravou
- Kondenzátorový mikrofon s vysokou kvalitou záznamu
- Kardioidní, osmičková a všesměrová charakteristika
- Široký kmitočtový rozsah a velmi nízká hluchost
- Potlačení zvuků mimo osu záznamu pro čisté nahrávky
- Součástí balení je protinárázový držák a POP filtr
- Dolní propust s přepínačem
- Přepínač tlumení hlasitosti 0 dB, -10 dB
- Elektricky vyvážený výstup
- 3pinový konektor XLR
- Fantomové napájení 24 nebo 48 V
- Celokovové tělo

4

## BY-M1000 1/2 CZ

### Děkujeme, že jste si vybrali značku BOYA!

BOYA BY-M1000 je 34 mm membránový kondenzátorový mikrofon s pevným, celokovovým pouzdem, třemi voltelnými směrovými charakteristikami a voltelným tlumením 0–10 dB. Mikrofon BOYA BY-M1000 je vhodný pro zachycování nástrojů a vokálů v projektových a profesionálních nahrávacích aplikacích, jako jsou zpěváci, skladatelé písní, tvůrci podcastů, hlasatelé, polní rekordéry a nahrávky z domácích studií.

Mikrofon navíc nabízí frekvenční odezvu 20 Hz až 20 kHz pro přesnou reprodukci zvukového signálu v mnoha rozsazích.

Mikrofon se napájí prostřednictvím standardního 24 V nebo 48 V fantomového napájení, které je dodáváno prostřednictvím standardního konektoru XLR.

### Obsah

- Kondenzátorový mikrofon BY-M1000
- POP filtr studové kvality
- Protinárázový držák
- 3m, symetrický kabel XLR

### Obecné funkce

- Směrové charakteristiky

#### Kardioidní

Kardioidní směrová charakteristika zaměřuje záznam zvuku na prostor před komorou mikrofonu a naopak potlačuje nežádoucí okolní zvuk z bočních a zadních stran mikrofonu. Tato směrová charakteristika je vhodná pro takové situace, ve kterých chcete zachytit konkrétní zdroje zvuku, jako je nahrávání vokálů, kytar, klavíru, strunových nástrojů a dalších.

#### Všesměrová (kulová)

Všesměrová (kulová) směrová charakteristika v zásadě zachycuje zvuk ze všech směrů stejně. Ať už se zdroj zvuku nachází zepředu, ze strany, nebo dokonce zezadu, mikrofon zaznamená signály se stejným ziskem. Tato směrová charakteristika může být velmi užitečná v situacích, kde je třeba nahrávat zvuk z více směrů, jako jsou hudební představení, kdy se skupina hudebních nástrojů nachází vepředu a za nimi je pěvecký sbor.

#### Osmičková (bidirekcionální)

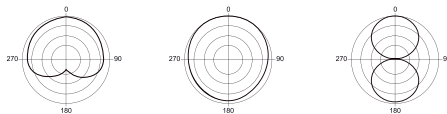
Osmičková, neboli bidirekcionální směrová charakteristika zachycuje zvuk se stejnou citlivostí ze dvou protilehlých směrů, přední a zadní strany mikrofonu, a s nízkou citlivostí ze stran. Tato směrová charakteristika se nejlépe hodí pro rozhovory, přednášky a prezentace, akustické nástroje a pro živé nahrávání jazzových a akustických skupin.

2

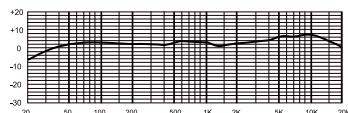
### Specifikace

Akustický záznam	Kondenzátorový
Směrová charakteristika	Kardioidní, všesměrová, osmičková
Membrána	34 mm
Frekvenční charakteristika	20 – 20 000 Hz
Citlivost	-33 ±3 dB (0 dB = 1 V/Pa při 1 KHz)
Odstup signál/šum	80 dB a více
Výstupní impedance	200 Ω
Napájení	24 V nebo 48 V, fantomové
Délka kabelu	3 m
Rozměry	207 × 115 × 185 mm
Hmotnost	812 g

### Směrová charakteristika



### Frekvenční charakteristika



5

### Horní propust

Nízkofrekvenční filtr s frekvencí 150 Hz umožňuje eliminovat nízkofrekvenční šum a další zvuky s nízkou frekvencí.

### Přepínač tlumení hlasitosti -10 dB

Přepínač tlumení hlasitosti -10 dB poskytuje větší prostor pro nahrávání přechodných signálů, které by jinak mohly způsobit zkreslení záznamu.

### Návod k obsluze

#### 1. Připevněte mikrofon BY-M1000 na stojan na mikrofon nebo stativ.

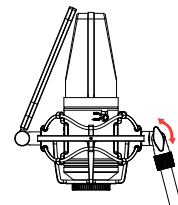
##### POZNÁMKA

Při změně polohy mikrofonu vždy nejprve uvolněte nastavovací knoflík, abyste nepoškodili protinárázový držák.

#### 2. Otáčením uzamykacího knoflíku nastavte mikrofon tak, aby odpovídal vaší poloze.

##### POZNÁMKA

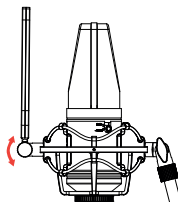
Při nahrávání jakéhokoli zdroje zvuku, ať už jde o vokály, nástroje nebo cokoliv jiného, vždy věnujte dostatek času experimentování s umístěním mikrofonu, abyste zajistili, že zaznamenáváte nejlepší možný zvuk. Upravte polohu mikrofonu tolikrát, kolikrát budete potřebovat, abyste dosáhli požadované kvality záznamu.



#### 3. Namontujte před mikrofon POP filtr.

##### POZNÁMKA

Logo „BOYA“ na čelní straně mikrofonu BY-M1000 označuje přední stranu mikrofonu a oblast zachycení zvukových vln. Logo „BOYA“ by mělo vždy směřovat ke zdroji zvuku, který chcete nahrát.



3

### Údržba mikrofonu

- Mikrofon udržujte mimo dosah prachu, vlhkosti nebo vody.
- Chcete-li kryt vyčistit, oťete jej suchým hadrem z mikrovlákna a odstraňte prach.
- Uchovávejte mikrofon v přiloženém sáčku, aby byl chráněn před prachem a špinou.

### Důležité bezpečnostní informace

- Ujistěte se, že dodržujete všechny bezpečnostní pokyny.
- Návod k použití uchovávejte na bezpečném místě. Prodáváte-li své zařízení nebo jej předáváte někomu jinému, měli byste také předat tento návod k použití.

### Označení na přístroji



#### Likvidace odpadů a ochrana životního prostředí

Elektrické a elektronické přístroje a baterie nesmí být vyhazovány do domovního odpadu. Uživateli je za zákona povinen vrátit elektrické a elektronické spotřebiče a baterie do speciálně zřízených veřejných sběrných míst nebo prodejen, jakmile dosáhnou konce své životnosti. Podrobnosti upravují místní zákony. Symbol na výrobku, návodu k použití nebo obalu odkazuje na tato ustanovení. Recyklační odpadních zařízení/baterií významně přispívá k ochraně životního prostředí.

### Nebezpečí požáru a zkratu

- Nedotýkejte se zařízení mokřkýma rukama.
- Čistěte zařízení pouze způsobem popsáním v návodu k použití.
- Dbejte na to, abyste zařízení neupustili. Ujistěte se, že je zařízení řádně připevněno a spolehlivě namontováno. Pokud zařízení spadlo, nechte jej před opětovným zapnutím zkontrolovat kvalifikovaným technikem.
- Pokud je zařízení poškozené nebo vadné, nebo pokud si všimnete zápachu spáleniny, okamžitě vyjměte baterie. Nepoužívejte zařízení s poškozeným pouzdem a neopravujte je sami. Zařízení nechte opravit pouze kvalifikovaným servisním pracovníkem.

[www.boyamicro.com](http://www.boyamicro.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@boyamicro.com](mailto:sales@boyamicro.com)  
[www.boyamicro.com](http://www.boyamicro.com) | [www.jiayz.com](http://www.jiayz.com)





## BY-M1000

Veľký membránový kondenzátorový mikrofón

Návod na použitie

### Ďakujeme, že ste si vybrali značku BOYA!

BOYA BY-M1000 je 34 mm membránový kondenzátorový mikrofón s pevným, celokovovým puzdrom, tromi voliteľnými smerovými charakteristikami a voliteľným tlmením 0 - 10 dB.

Mikrofón BOYA BY-M1000 je vhodný na zachytávanie nástrojov a vokálov v projektových a profesionálnych nahrávacích aplikáciách, ako sú speváci, skladatelia piesní, tvorcovia podcastov, híasatelia, poľné rekordéry a nahrávky z domácich štúdií.

Mikrofón navyše ponúka frekvenčnú odzvu 20 Hz až 20 kHz na presnú reprodukciu zvukového signálu v mnohých rozsahoch.

Mikrofón sa napája prostredníctvom štandardného 24 V alebo 48 V fantómového napájania, ktoré sa dodáva prostredníctvom štandardného konektora XLR.

#### Obsah

- Kondenzátorový mikrofón BY-M1000
- POP filter štúdiovej kvality
- Protinárzavý držiak
- 3 m, symetrický kábel XLR

#### Všeobecné funkcie

- Smerové charakteristiky

#### Kardioidná

Kardioidná smerová charakteristika zameriava záznam zvuku na priestor pred komorou mikrofónu a, naopak, potláča nežiaduci okolitý zvuk z bočných a zadných strán mikrofónu. Táto smerová charakteristika je vhodná pre také situácie, v ktorých chcete zachytiť konkrétne zdroje zvuku, ako je nahrávanie vokálov, gitár, klavíra, strunových nástrojov a ďalších.

#### Všesmerová (guľová)

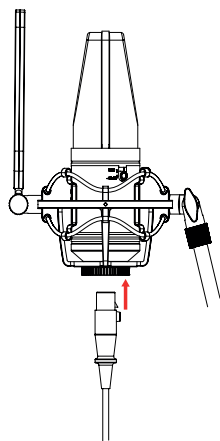
Všesmerová (guľová) smerová charakteristika v zásade zachytáva zvuk zo všetkých smerov rovnako. Či už sa zdroj zvuku nachádza spredu, zo strany, alebo dokonca zozadu, mikrofón zaznamená signály s rovnakým ziskom. Táto smerová charakteristika môže byť veľmi užitočná v situáciách, kde je potrebné nahrávať zvuk z viacerých smerov, ako sú hudobné predstavenia, keď sa skupina hudobných nástrojov nachádza vpredu a za nimi je spevácky zbor.

#### Osmičková (bidirekcionálna)

Osmičková čiže bidirekcionálna smerová charakteristika zachytáva zvuk s rovnakou citlivosťou z dvoch protiahlych smerov, prednej a zadnej strany mikrofónu, a s nízkou citlivosťou zo strán. Táto smerová charakteristika sa najlepšie hodí na rozhovory, prednášky a prezentácie, akustické nástroje a na živé nahrávanie jazzových a akustických skupín.

2

#### 4. Vložte dodaný XLR kábel do mikrofónu



#### Vlastnosti

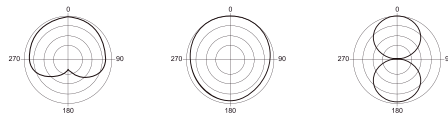
- Membrána so zlatou povrchovou úpravou
- Kondenzátorový mikrofón s vysokou kvalitou záznamu
- Kardioidná, osmičková a všesmerová charakteristika
- Široký kmitočtový rozsah a veľmi nízka hlučnosť
- Potlačenie zvukov mimo osi záznamu pre čisté nahrávky
- Súčasťou balenia je protinárzavý držiak a POP filter
- Dolný prepust s prepínačom
- Prepínač tlmenia hlasitosti 0 dB, -10 dB
- Elektricky vyvážený výstup
- 3-pinový konektor XLR
- Fantómové napájanie 24 alebo 48 V
- Celokovové telo.

4

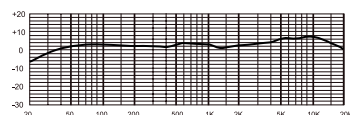
#### Špecifikácie

Akustický záznam	Kondenzátorový
Smerová charakteristika	Kardioidná, všesmerová, osmičková
Membrána	34 mm
Frekvenčná charakteristika	20 – 20 000 Hz
Citlivosť	-33 ± 3 dB (0 dB = 1 V/Pa pri 1 kHz)
Odstup signál/šum	80 dB a viac
Výstupná impedancia	200 ohmov
Napájanie	24 V alebo 48 V, fantómové
Dĺžka kábla	3 m
Rozmery	207 × 115 × 185 mm
Hmotnosť	812 g

#### Smerová charakteristika



#### Frekvenčná charakteristika



5

#### • Horný prepust

Nízko-frekvenčný filter s frekvenciou 150 Hz umožňuje eliminovať nízko-frekvenčný šum a ďalšie zvuky s nízkou frekvenciou.

#### • Prepínač tlmenia hlasitosti -10 dB

Prepínač tlmenia hlasitosti -10 dB poskytuje väčší priestor na nahrávanie prechodných signálov, ktoré by inak mohli spôsobiť skreslenie záznamu.

#### Návod na obsluhu

##### 1. Pripevnite mikrofón BY-M1000 na stojan na mikrofón alebo statív.

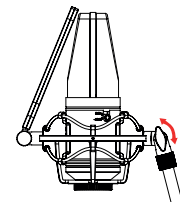
#### POZNÁMKA

Pri zmene polohy mikrofónu vždy najprv uvoľnite nastavovací gombík, aby ste nepoškodili protinárzavý držiak.

##### 2. Otáčaním uzamykacieho gombíka nastavte mikrofón tak, aby zodpovedal vašej polohe.

#### POZNÁMKA

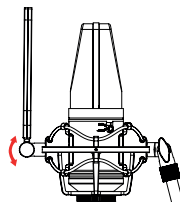
Pri nahrávaní akéhokoľvek zdroja zvuku, či už ide o vokály, nástroje alebo čokoľvek iné, vždy venujte dostatok času experimentovaniu s umiestnením mikrofónu, aby ste zaistili, že zaznamenávate najlepší možný zvuk. Upravte polohu mikrofónu toľkokrát, koľkokrát budete potrebovať, aby ste dosiahli požadovanú kvalitu záznamu.



##### 3. Namontujte pred mikrofón POP filter.

#### POZNÁMKA

Logo „BOYA“ na čelnej strane mikrofónu BY-M1000 označuje prednú stranu mikrofónu a oblasť zachytenia zvukových vln. Logo „BOYA“ by malo vždy smerovať k zdroju zvuku, ktorý chcete nahrávať.



3

#### Údržba mikrofónu

- Mikrofón udržiajte mimo dosahu prachu, vlhkosti alebo vody.
- Ak chcete kryt vyčistiť, utrite ho suchou handrou z mikrovlákna a odstráňte prach.
- Uchovávajte mikrofón v priloženom vrecúšku, aby bol chránený pred prachom a špinou.

#### Dôležité bezpečnostné informácie

- Uistite sa, že dodržiavate všetky bezpečnostné pokyny.
- Návod na použitie uchovávajte na bezpečnom mieste. Ak predávate svoje zariadenie alebo ho odovzdávate niekomu inému, mali by ste odovzdať tento návod na použitie.

#### Označenia na prístroji



#### Likvidácia odpadov a ochrana životného prostredia

Elektrické a elektronické prístroje a batérie sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu. Používateľ je zo zákona povinný vrátiť elektrické a elektronické spotrebiče a batérie do špeciálne zriadených verejných zberných miest alebo predajní, hneď ako dosiahnu koniec svojej životnosti. Podrobnosti upravujú miestne zákony. Symbol na výrobku, návode na použitie alebo obale odkazuje na tieto ustanovenia. Recyklácia odpadových zariadení/batérií významne prispieva k ochrane životného prostredia.

#### Nebezpečenstvo požiaru a skratu

- Nedotýkajte sa zariadenia mokrymi rukami.
- Čistite zariadenie iba spôsobom opísaným v návode na použitie.
- Dbajte na to, aby vám zariadenie nespadlo. Uistite sa, že je zariadenie riadne pripevnené a spoľahlivo namontované. Ak zariadenie spadlo, nechajte ho pred opätovným zapnutím skontrolovať kvalifikovaným technikom.
- Ak je zariadenie poškodené alebo chybné, alebo ak si všimnete zápal spáleniny, okamžite vyberte batérie. Nepoužívajte zariadenie s poškodeným puzdrom a neopravujte ho sami. Zariadenie nechajte opraviť iba kvalifikovaným servisným pracovníkom.

www.boyamicro.com

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL, LTD.

Logo BOYA je ochranná známka, ktorá je registrovaná a vlastná spoločnosť

Shenzhen Jiayz Photo Industrial, Ltd.

COPYRIGHT 2010-2020

E-mail: sales@boyamicro.com

www.boyamicro.com | www.jiayz.com