

BOYA

Bezdrátový mikrofonní systém 2,4 GHz

◆◆GHz无线麦克风系统

BY-MM1W

Uživatelská příručka

用户手册

Úvod

BY-MM1W je kombinací 2,4GHz bezdrátového všesměrového mikrofonu a kabelového kardioidního směrového mikrofonu. Může se pochlubit výjimečnou kvalitou zvuku na úrovni vysílání a je kompatibilní s fotoaparáty, chytrými telefony, tablety, počítači, přenosnými rekordéry atd. Je ideální pro video obsah, podcasting, živé vysílání, mobilní žurnalistiku a další.

Model BY-MM1W může přepínat režimy nahrávání podle různých scénářů: bezdrátový režim / kabelový režim / kombinovaný režim (TX/ RX/ MIX), který umožňuje snímat zvuk z vysílače, přijímače nebo z obou.

Funkce

- Kombinovaný režim nahrávání pro různé potřeby
- Vysílač a přijímač lze uložit společně - snadné přenášení
- Standardní adaptér pro studenou patku na spodní straně přijímače pro upevnění na fotoaparáty, stojany atd.
- Bezdrátový provozní dosah až 30 m
- Je vybaven profesionálním držákem pro dokonalou izolaci od hluku při manipulaci.
- Vybaven větrnými clonami pro srozumitelný zvukový efekt
- Vybaven audio výstupním kabelem TRS/TRRS pro připojení k fotoaparátům, chytrým telefonům, počítačům a dalším zařízením.
- Povolení nebo zakázání potlačení šumu vysílače a přijímače pomocí tlačítka napájení na přijímači.

V krabici



BY-MM1W Mikrofon
(vysílač+přijímač) × 1



Držák
nárazu × 1



USB-A na USB-C
Nabíjecí kabel × 2



Pouzdro
na
přenášení
× 1



Kožšinové
čelní sklo pro
vysílač × 1



Výstupní audio kabel



3,5 mm TRS na 3,5 mm
TRS × 1



Výstupní



audio kabel 3,5 mm
TRS na 3,5 mm TRRS

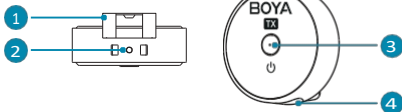
× 1

Kožeštinové čelní sklo pro
přijímač × 1

Pěnové čelní
sklo pro
přijímač ×
1

Struktura produktu

Vysílač



- 1 Klip na opasek
- 2 Všesměrová mikrofonní kapsle
- 3 Tlačítko napájení / LED indikátor

Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund zapnete nebo vypnete napájení. Stisknutím ztlumíte nebo zrušíte ztlumení vysílače. Jeho kontrolka LED indikuje stav záznamu a úroveň nabití baterie vysílače.

Stav	Indikátor
Nepárový	Rychle bliká modře
Úspěšně spárováno	Statická modrá
Tlumené	Pomalů bliká červeně
Povolené potlačení šumu	Pomalů se modrá
Vybitá baterie	Rychle blikající červené a modré světlo
Nabíjení	Statická červená
Plně nabité	Červené světlo zhasnuto

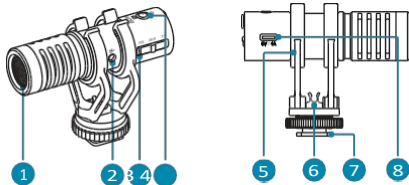
Poznámka:

- 1) Nabíjte přístroj, když indikuje nízký stav baterie, jinak se do 10 minut automaticky vypne.
- 2) Při nabíjení zapnuté jednotky se na indikátoru současně zobrazí aktuální pracovní stav a stav nabíjení.
- 3) Pokud nabíjíte jednotku, když je ztlumená, indikátor zobrazí místo stavu nabíjení aktuální pracovní stav.

- 4) Nabíjecí port USB typu C

Pro nabíjení vysílače.

Přijímač



① Kardioidní mikrofonní kapsle

② 3,5mm výstup TRS

Pro zvukový výstup do fotoaparátu, chytrého telefonu, tabletu, počítače atd.

③ Přepínání režimu nahrávání

Režim TX: Pouze zvuk nahraný vysílačem. Režim RX: Pouze zvuk nahraný přijímačem.

Režim MIX: Výstup zvuku nahraného vysílačem a přijímačem.

④ Tlačítko napájení / indikátor LED

Stisknutím a podržením po dobu 3 sekund zapnete nebo vypnete napájení. Jedním stisknutím ztlumíte nebo zrušíte ztlumení přijímače. Dvakrát stiskněte tlačítko napájení na přijímači pro zapnutí nebo vypnutí potlačení šumu. Jeho kontrolka LED indikuje stav nahrávání a úroveň nabití baterie přijímače.

Stav	Indikátor
Nepárový	Rychle bliká modře (MIX/TX)
Úspěšně spárováno	Statická modrá (MIX/TX)
Tlumené	Pomalu blikající červená
Povolené potlačení šumu	Pomalu se modrá
Vybitá baterie	Rychle blikající červené a modré světlo
Nabíjení	Statická červená
Plně nabité	Červené světlo zhasnuto

Poznámka:

- 1) Nabijte přístroj, když indikuje nízký stav baterie, jinak se do 10 minut automaticky vypne.
- 2) Při nabíjení zapnuté jednotky se na indikátoru současně zobrazí aktuální pracovní stav a stav nabíjení.
- 3) Pokud nabíjíte jednotku, když je ztlumená, indikátor zobrazí místo stavu nabíjení aktuální pracovní stav.
- 4) Když přijímač normálně nahrává v režimu RX, svítí indikátor staticky modře.

⑤ Nárazový držák

⑥ Slot pro kabel

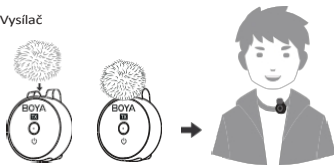
⑦ 1/4" adaptér pro studenou objímku

Ⓑ Nabíjecí port USB typu C

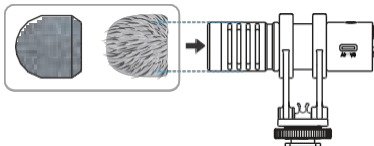
Pro nabíjení přijímače.

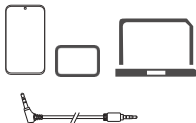
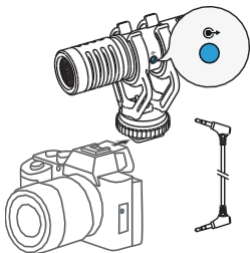
Jak používat

Vysílač



Přijímač

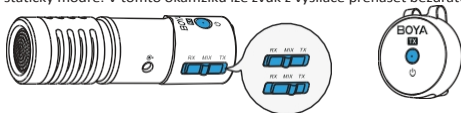




Připojte přijímač k fotoaparátu, chytrému telefonu, tabletu nebo počítači.

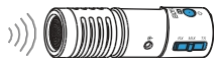
Párování

Stisknutím a podržením tlačítka napájení na 3 sekundy zapnete vysílač a přijímač. Pokud je režim nahrávání v režimu MIX nebo TX, vysílač a přijímač se automaticky spárují, jakmile jsou zapnuty, a indikátory svítí staticky modře. V tomto okamžiku lze zvuk z vysílače přenášet bezdrátově.



Příklad

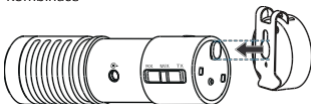
V režimu MIX: Přijímač zachycuje okolní zvuk jako mikrofon na kameře. Jako bezdrátový mikrofon zachycuje vysílač váš hlas.



Zachycení okolního zvuku



Zachyťte své hlas



Řešení problémů

Pokud se při používání jednotky vyskytnou problémy, před kontaktováním technické podpory se řiďte následujícím kontrolním seznamem. Pokud se problém nepodaří vyřešit, obraťte se na oddělení poprodejního servisu prodejce.

Pokud z přístroje nevychází žádný zvuk nebo pokud není zvuk slyšet při připojení k externímu zařízení.

- ① Zkontrolujte, zda je konektor na přijímači dobře připojen k zařízení.
- ② Zkontrolujte, zda je připojovací kabel správný, a znovu jej ověřte jiným kabelem.
- ③ Ujistěte se, že přístroj není ztlumený.
- ④ Zkontrolujte, zda je režim nahrávání správný.

Během monitorování se objevuje proudový šum nebo jiný abnormální šum

Ujistěte se, že se v blízkosti jednotky nenachází žádné rušení. Pokud po změně polohy jednotky hluk přetrvává, kontaktujte náš zákaznický servis.

Provozní rozsah jednotky je omezený a zvuk je často přerušovaný.

Ujistěte se, že mezi vysílačem a přijímačem nedochází k rušení. Pokud se přerušovaný zvuk stále často objevuje, kontaktujte náš zákaznický servis.

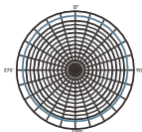
Upozornění

1. Dezintegrace tohoto zařízení neprofesionály je přísně zakázána.
2. Uchovávejte jej mimo dosah zdrojů tepla, jako jsou topná tělesa nebo trouby.
3. Baterii nevyjímejte bez odborné pomoci.
4. Zařízení čistěte pouze měkkým, suchým hadříkem.
5. Při používání a skladování je chraňte před prachem a vlhkostí.
6. Pro dosažení nejlepšího snímání vzorce nedržte ruku na krytu mikrofonní kapsle.

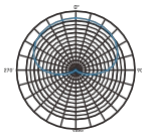
Specifikace

Typ převodovky	Digitální frekvence 2,4 GHz
Modulace	GFSK
Frekvenční odezva	20Hz-20kHz
Anténa	Anténa PIFA
Provozní rozsah	Až 30 m (bez překážek)
Výstupní výkon RF	10dBm (výchozí hodnota)
Zkreslení	≤0.1%
Rychlost vzorkování	48 kHz
Bitová rychlost	16bitové
Poměr signálu k šumu	Vysílač: ≥ 80 dB Přijímač: ≥ 80 dB
Citlivost	TX: -42dB±2dB(všesměrové) RX: -36dB±2dB(kardioida)
Polární vzor	Vysílač: Všesměrový Přijímač: Kardioida
Zvukový výstup	3,5mm výstup TRS
Požadavky na napájení	Vestavěná lithium-iontová baterie
Kapacita baterie	Vysílač: 50mAh Přijímač: 150mAh
Nabíjecí konektor	USB typu C
Doba nabíjení	Přibližně 2 hodiny
Životnost baterie	Vysílač: 4,5 hodiny Přijímač: Přibližně 9 hodin
Rozměry	Vysílač: \varnothing 30x10,3 mm (bez spony na opasek) Přijímač: \varnothing 25,7x87,1 mm (bez držáku nárazu)
Hmotnost	Vysílač: 9g Přijímač: 33g
Provozní teplota	0°C ~ +50°C
Teplota skladování	-10 °C ~+ 50 °C

Polární vzor

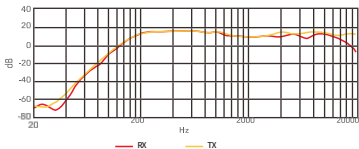


Vysílač



Přijímač

Frekvenční odezva



概述

BY-MM1W是一款2.4GHz无线全向麦克风与有线心形指向性枪式麦克风组合产品，拥有清晰饱满的广播级音质，可以搭配相机、智能手机、平板、电脑等设备使用。它是视频内容创作、播客、直播、户外采访等使用场景的理想选择。

产品可根据不同场景切换录制模式：无线模式/有线模式/组合模式（TX/RX/MIX），可以使发射器、接收器或两者拾音。

特点

- 组合收音模式，满足多样的录音需求
- 发射器和接收器可组合收纳，便于携带
- 接收器底部配有标准冷靴座，可安装至相机、支架等
- 无线收音操作距离达20米
- 配置专业防震支架，减少震动杂音干扰
- 配置防风海绵和防风毛套，有效降低风噪与环境噪音
- 配置TRS/TRRS音频线，可广泛兼容相机、手机和电脑等录制设备
- 发射器和接收器的降噪功能可通过接收器上的电源键同步开启/关闭

包装清单



BY-MM1W麦克风
(发射器+接收器) ×1



防震
支架 ×1



USB-A转
USB-C充电线
×1



收纳袋 ×1



发射器防
风毛套 ×1



3,5mm TRS转3,5mm
TRS音频输出线×1



3,5mm TRS转3,5mm
TRRS音频输出线×1



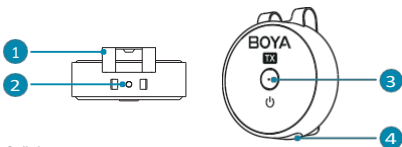
接收器防
风毛套 ×1



接收器防
风海绵 ×1

产品结构

发射器



① 背夹

② 全向拾音咪头

③ 电源键/指示灯

长按3秒开/关机，短按将发射器静音/取消静音。指示灯用于显示发射器工作状态及电量状态，详情见下表。

产品状态	指示灯状态
未联机	蓝灯快闪
联机成功	蓝灯常亮
静音状态	红灯慢闪
降噪开启	蓝灯慢闪
低电量	红灯快闪且蓝灯熄灭
充电中	红灯常亮
充满电	红灯熄灭

注意：

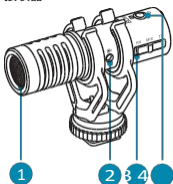
1) 产品处于低电量时请及时充电，否则将在1分钟内自动关机。

◆) 若在开机状态下进行充电，指示灯将同步显示当前工作状态和充电状态。3) 若在静音状态下进行充电，指示灯将优先显示当前静音状态（而非充电状态）。

④USB Type-C充电接口

用于为发射器充电。

接收器



①心形拾音咪头

②3.5mm TRS输出接口

用于将音频输出到耳机、手机、平板、电脑等。

③模式切换键

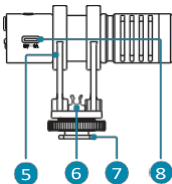
TX模式：仅输出发射器收录的声音。RX

模式：仅输出接收器收录的声音。

MIX模式：混合输出发射器与接收器收录的声音。

④电源键/指示灯

长按3秒开/关机；短按一次将接收器静音/取消静音；短按两次接收器电源键开启/关闭降噪。指示灯用于显示接收器工作状态及电量状态，详情见下表。



注意：

1) 产品处于低电量时请及时充电，否则将在15分钟内自动关机。

2) 若在开机状态下进行充电，指示灯将同步显示当前工作状态和充电状态。

3) 若在静音状态下进行充电，指示灯将优先显示当前静音状态（而非充电状态）。

4) 接收器在RX模式下正常录音时，指示灯呈蓝灯常亮。

⑤防震支架

⑥线槽

⑦3/4英寸螺孔冷靴座

⑧USB Type-C充电接口

用于为接收器充电。

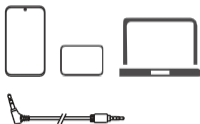
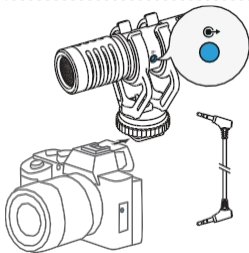
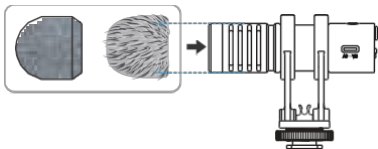
产品状态	指示灯状态
未联机	蓝灯快闪 (MX/TX模式下)
联机成功	蓝灯常亮 (MX/TX模式下)
静音状态	红灯慢闪
降噪开启	蓝灯慢闪
低电量	红灯快闪且蓝灯熄灭
充电中	红灯常亮
充满电	红灯熄灭

如何使用

发射器



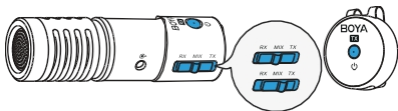
接收器



将接收器连接至您的相机或手机/平板/电脑。

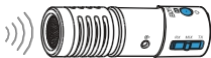
配对

长按电源键3秒将发射器与接收器开机；当录音模式处于MIX或TX模式时，发射器与接收器将自动完成配对，其指示灯均呈蓝灯常亮；此时，发射器收录的音频可进行无线传输。



场景示例

在MIX模式下：接收器作为机顶麦克风可收录环境音，发射器作为无线麦克风可收录人声。

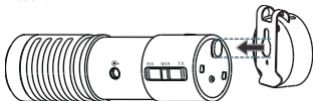


收录环境音



收录人声

组合收纳



故障排除

在使用本机的过程中出现任何问题，请参照以下内容加以解决。如果此手册仍然无法解决您遇到的问题，请与我们当地的经销商售后服务部联系。

产品无声音

- ①检查产品是否连接正常以及接头是否有松动。
- ②检查线材是否使用错误，更换另一条线材再次验证。
- ③请验证产品是否开启了静音模式。
- ④请验证产品是否模式切换错误。

监听时有不干净的电流声或异常噪音等

请检查本机附近是否有干扰源；若本机更换使用位置后还是有噪音，请联系客服咨询。

产品的使用距离受限且声音频繁断续

查看发射器、接收器之间是否有干扰源，将产品更换使用位置再次确认，若声音还是频繁断续，请联系客服咨询。

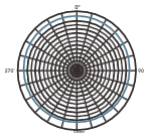
注意事项

- ❖ 请勿擅自拆开机壳；
- ❖ 请勿将本机靠近热源，如加热器、烤箱或其他产生热量的设备；
电池不可自行更换；
- ❖ 请使用柔软的干布清洁本设备；
- ❖ 在使用和储存时，请注意防尘和防潮。
- ❖ 为获得最佳拾音模式，请勿将手放在麦克风咪头上。

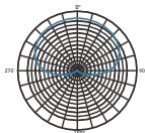
参数

传输方式	2,4GHz数字频段
信号调制	高斯频移键控
频率响应	20Hz-20kHz
天线类型	PIFA天线
操作距离	30米 (无障碍)
射频输出功率	10dBm (默认)
失真	≤0.1%
采样率	48 kHz
位深度	16bitové
信噪比	发射器：≥80dB
	接收器：≥80dB
灵敏度	TX:-42dB±2dB(全向)
	RX:-36dB±2dB(心形)
极性模式	发射器：全向型
	接收器：心形
音频输出	3,5mm TRS输出接口
供电方式	内置锂电池
内置锂电池容量	发射器：50mAh
	接收器：150mAh
充电接口	USB typu C
充电时长	约2小时
续航时长	发射器：4.5小时
	接收器：约9小时
尺寸	发射器：f 30x10.3mm (不含背夹)
	接收器：f 25.7x87.1mm (不含支架)
重量	发射器：约9g
	接收器：约33g
工作温度	0°C ~ +50°C
贮存温度	-10°C ~+ 50°C

极性模式

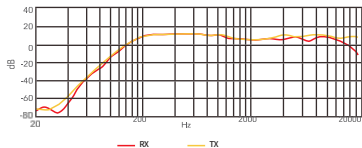


发射器



接收器

频率响应



SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL., LTD.

Logo BOYA je ochranná známka, která je registrovaná a vlastněná společností Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd.

深圳市长丰影像器材有限公司

地址:深圳市观澜街道章阁大富路智能终端产业园A◆◆栋

TEL.: 400 6131096

E-mail: sales@boya-mic.com

www.boya-mic.com / www.jiayz.com