BOYA

AI-vezérelt Mini Vezeték Nélküli Mikrofon

BOYAMIC 2

Használati útmutató

Nyilatkozat

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és szigorúan az utasításoknak megfelelően üzemeltesse és tárolja az eszközt. Kérjük, őrizze meg az útmutatót későbbi felhasználásra. Ha a használati útmutatón túl további segítségre van szüksége, forduljon a viszonteladóhoz, vagy írjon nekünk a következő e-mail címre: support@boya-mic.com

Figyelmeztetések

- Szigorúan tilos az eszközt nem szakember által szétszerelni.
- Tartsa távol hőforrásoktól, például fűtőtestektől vagy reflektoroktól.
- Ne távolítsa el az akkumulátort szakember segítsége nélkül.
- Az eszközt kizárólag puha, száraz kendővel tisztítsa.
- Használat és tárolás során óvja a portól és a nedvességtől.
- A legjobb hangfelvételi karakterisztika érdekében ne fogja kézzel a mikrofonkapszula burkolatát.

Általános bemutatás

A BOYAMIC 2 egy 2,4 GHz-es, ultra-kompakt vezeték nélküli mikrofonrendszer, amely 8 GB belső tárhellyel rendelkezik, így vevőegység nélkül is önállóan képes rögzíteni, biztosítva az audioadatok biztonságos tárolását. Emellett az adó támogatja a 32 bites lebegőpontos rögzítést, amely tiszta és hiteles hangrészleteket rögzít akár zajos, akár csendes környezetben. Minden adó egyidejűleg akár négy vevőegységhez is csatlakoztatható, kielégítve a több eszközös együttműködés igényeit. A BOYAMIC 2 kiválóan alkalmas tartalomkészítéshez, élő közvetítéshez, vlogoláshoz, mobil újságíráshoz és még sok minden máshoz.

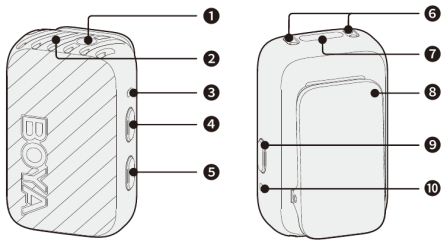
A BOYAMIC 2 tartalmaz egy USB-C adaptert és egy 3,5 mm-es TRS–TRS audiokábelt, így széles körű kompatibilitást biztosít okostelefonokkal, táblagépekkel, számítógépekkel, kamerákkal és más eszközökkel a különféle felvételi igények kielégítésére. A vevőegység AMOLED érintőképernyővel és egy forgatható gombbal rendelkezik, amely áttekinthetően megjeleníti mind az adó, mind a vevő állapotát, így a felhasználó könnyen ellenőrizheti és állíthatja a beállításokat. A vevőegység emellett USB-C töltőporttal is rendelkezik, amely lehetővé teszi a vevőegység és egy telefon vagy más külső eszköz egyidejű töltését felvétel közben is, ezzel is növelve az üzemidőt. Továbbá a mellékelt töltőtok bárhol lehetővé teszi az adó újratöltését, ami rendkívül hordozhatóvá és praktikussá teszi a BOYAMIC 2-t kültéri forgatásokhoz is.

Jellemzők

- Valódi AI zajszűrés, akár 40 dB mértékben
- 90 dB jel-zaj viszony a stúdióminőségű hangzásért
- 2 adó – 4 vevő kapcsolat, akár 8 eszköz támogatásával
- 32 bites lebegőpontos beépített rögzítés 8 GB tárhellyel
- AGC (automatikus erősítésszabályzás) és limiter a torzításmentes hangért
- Letisztult, intuitív hanghullám-dizájn

Termékfelépítés

Adó (BOYAMIC 2-TX)



① 3,5 mm-es TRS bemenet

Szőrbunda szélvédő vagy külső, 3,5 mm-es mikrofon (nem tartozék) csatlakoztatására szolgál. Kérjük, ne csatlakoztasson 24 V-os vagy 48 V-os tápellátású mikrofont ehhez a bemenethez.

② Beépített mikrofon

③ Állapotjelző

Állapot	Jelzés
Nincs párosítva	Lassan villog kéken
Párosítás	Gyorsan villog kéken
Sikeresen párosítva	Folyamatosan kéken világít
Zajszűrés bekapcsolva	Folyamatosan zölden világít
Alacsony akkumulátorszint	Gyorsan villog pirosan
Töltés	Folyamatosan pirosan világít
Feltöltve	A piros fény kialszik
Firmware frissítés	Váltakozva villog piros és zöld színnel

- Párosítási módban az adó állapotjelzője 5 percig gyorsan villog kéken, amíg a vevőegységgel próbál párosodni. Az időkorlát lejárta után az adó kilép a párosítási módból, és jelzőfénye lassan kezd villogni kéken.
- Töltse fel az adót, ha az állapotjelző gyorsan villog pirosan, különben az eszköz 10 perc múlva automatikusan kikapcsol.

④ Bekapcsológomb

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a be- vagy kikapcsoláshoz.
- Nyomja meg egyszer a mikrofon némításához vagy a némítás feloldásához.
- Tartsa lenyomva 5 másodpercig kikapcsolt állapotban a párosítási mód eléréséhez.

⑤ NC gomb (zajszűrés gomb)

- Nyomja meg egyszer a zajszűrés be- vagy kikapcsolásához. A zajszűrés szintje (erős / gyenge) a vevőegység érintőképernyőjén vagy a BOYA Central alkalmazásban állítható át. Alapértelmezés szerint bekapcsoláskor az erős zajszűrési szint aktiválódik. A pontos zajszűrési szint a vevőegység érintőképernyőjén ellenőrizhető.
- Nyomja meg kétszer videofelvétel indításához vagy leállításához, ha a vevőegység okostelefonhoz csatlakozik, a telefon kamera módban van, és párosítva van az adóval. Ez a funkció csak olyan okostelefonokon támogatott, ahol a hangerőgomb kamerazárként működik.

⑥ Töltőérintkezők

A töltés akkor kezdődik el, amikor az adó töltőérintkezői csatlakoznak a töltőtok töltőtűihez.

⑦ USB-C töltőport / adatexport

Az adó töltésére szolgál a mellékelt USB-C–USB-C adatkábel segítségével. Ezen a porton keresztül a felhasználó beolvashatja és letöltheti az adó beépített tárhelyén rögzített hangfelvételi fájlokat.

⑧ Mágneses csipesz

Az adó a mágneses csipesz vagy a mágnes segítségével biztonságosan és egyszerűen rögzíthető a ruházathoz.

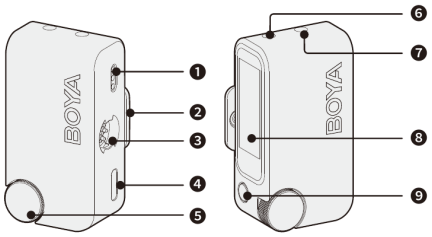
⑨ REC gomb

Nyomja meg egyszer a beépített (onboard) rögzítés be- vagy kikapcsolásához.

⑩ Beépített rögzítés jelzője

Állapot	Jelzés
Némítás bekapcsolva	Lassan villog pirosan
Beépített rögzítés bekapcsolva	Folyamatosan pirosan világít
Némítás / beépített rögzítés kikapcsolva	A piros fény kialszik

Vevőegység (BOYAMIC 2-RX)



① Töltőérintkezők

A töltés akkor kezdődik el, amikor a vevőegység töltőérintkezői csatlakoznak a töltőtok töltőtűihez.

② Övcsipesz

Kamera hot shoe vagy cold shoe csatlakozójára szerelhető.

③ Csatlakozó érintkezők

A vevőegység a mellékelt USB-C adapter vagy Lightning adapter (nem tartozék) segítségével csatlakoztatható okostelefonhoz, táblagéphez, számítógéphez vagy más eszközhöz, lehetővé téve a hang továbbítását a megfelelő külső eszközre.

④ USB-C töltőport

- A mellékelt USB-C–USB-C adatkábellel töltheti a vevőegységet, frissítheti a firmware-t, és továbbíthatja a hangot.
- Ha a vevőegység Lightning/USB-C adapterrel csatlakozik okostelefonhoz, táblagéphez vagy más külső eszközhöz, ez a port egyszerre teszi lehetővé a vevőegység és a külső eszköz töltését is.

MEGJEGYZÉS: Ha a csatlakozó érintkezők külső eszközhöz csatlakoznak, ez a port csak a vevőegység töltését és a firmware frissítését támogatja.

⑤ Forgatógomb

Amikor a vevőegység érintőképernyője a kezdőképernyőn van, nyomja meg egyszer, vagy forgassa el a gombot az adó(k) vagy a vevőegység erősítési szintjének beállításához. Amikor az érintőképernyő a beállítások menüben van, forgassa el a gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg egyszer az almenübe lépéshez.

⑥ 3,5 mm-es monitorport

Csatlakoztasson ide egy 3,5 mm-es TRS fejhallgatót az adó hangfelvételének valós idejű meghallgatásához.

⑦ 3,5 mm-es audiokimenet

Hang továbbítására szolgál kamerához vagy más külső eszközhöz.

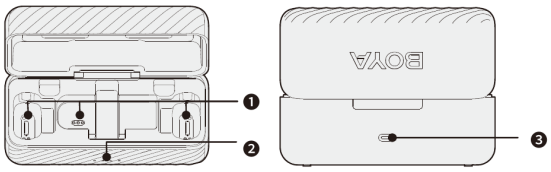
⑧ Érintőképernyő

- Fontos információkat jelenít meg, például az adó(k) erősítési szintjét, a beépített rögzítés állapotát, a vezeték nélküli jel erősségét, a valós idejű felvételi hangerőt, az akkumulátor- és töltési állapotot, a vevőegység akkumulátor- és töltési állapotát, a vezeték nélküli jelerősséget, a rögzítési módot és egyebeket.
- Húzza le ujját a kezdőképernyőn a beállítások menü megnyitásához, majd húzza felfelé a kezdőképernyőre való visszatéréshez. A részletekért lásd a „Vevőegység érintőképernyőjének kezelése” című fejezetet.

⑨ Bekapcsológomb

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a be- vagy kikapcsoláshoz.
- Nyomja meg egyszer a képernyő zárolásához, hogy elkerülje a véletlen működtetést felvétel közben. Nyomja meg ismét a feloldáshoz.

Töltőtok (BOYAMIC 2-CC)



① Töltőtűk

② Kijelző (jelzőfények)

A jelzések jelentése: „villog” = villogó fény; „világít” = folyamatosan égő fény; „ki” = kikapcsolt állapot.

- Amikor a töltőtok nincs áramforráshoz csatlakoztatva (nincs töltés alatt), a tok kinyitásakor, vagy az adók és a vevőegység behelyezésekor a kijelző a tok aktuális akkumulátorszintjét mutatja.

Akkumulátorszint (tok)	1. LED	2. LED	3. LED	4. LED
0–10%	Villog	Ki	Ki	Ki
<25%	Világít	Ki	Ki	Ki

Akkumulátorszint (tok)	1. LED	2. LED	3. LED	4. LED
25–49%	Világít	Világít	Ki	Ki
50–74%	Világít	Világít	Világít	Ki
75–100%	Világít	Világít	Világít	Világít

MEGJEGYZÉS: Ha a töltőtok töltöttsége alacsony, azaz 10% alatt van, nem tudja tölteni az adó(ka)t vagy a vevőegységet.

- Amikor a töltőtok áramforráshoz csatlakozik, a kijelző a tok töltési állapotát mutatja.

Akkumulátorszint (tok)	1. LED	2. LED	3. LED	4. LED
<25%	Villog	Ki	Ki	Ki
25–49%	Világít	Villog	Ki	Ki
50–74%	Világít	Világít	Villog	Ki
75–99%	Világít	Világít	Világít	Villog
Teljesen feltöltve	Világít	Világít	Világít	Világít

③ USB-C töltőport

A töltőtok töltésére szolgál a mellékelt USB-C–USB-C adatkábellel.

Kezelési útmutató

Az adók és a vevőegység párosítása

1. Az adó(k) és a vevőegység automatikusan bekapcsolnak, amint kiveszik őket a töltőtokból.

2. Az adó(k) és a vevőegység gyárilag előre párosítva vannak. Ezért bekapcsoláskor automatikusan párosodnak egymással. Sikeres párosítás esetén az adó jelzőfénye folyamatos kék fénnyel világít.

Ha a párosítás sikertelen, vagy az adó lecsatlakozik a vevőegységről, az alábbi módszerek bármelyikével párosíthatja őket újra.

1. módszer: Automatikus párosítás a töltőtokkal

Helyezze az adókat és a vevőegységet a töltőtokba az automatikus párosításhoz. A tokba helyezés után 5 másodperccel párosodnak.

2. módszer: Kézi párosítás

① Kikapcsolt állapotban tartsa lenyomva az adó(k) bekapcsológombját 5 másodpercig, amíg a jelzőfénye gyorsan villogni nem kezd kéken, jelezve a párosítási mód aktiválását.

② Kapcsolja be a vevőegységet a bekapcsológomb 2 másodpercig tartó lenyomásával. Húzza le ujját a vevőegység érintőképernyőjén a Beállítások menü megnyitásához, húzza balra az RX beállítások oldalra, majd húzza balra ismét a „Pair Device” (Eszköz párosítása) menüpont eléréséhez, és koppintson a „pairing” (párosítás) gombra.

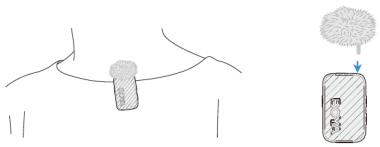
③ Az adó(k) és a vevőegység sikeresen párosítva vannak, amint az adó jelzőfénye folyamatos kék fénnyel világít.

3. Ha az adót több vevőegységgel is párosítani szeretné, az első vevőegységgel történő sikeres párosítás után tartsa lenyomva a második vevőegység bekapcsológombját 2 másodpercig a párosítási mód eléréséhez. Sikeres párosítás után a második vevőegység érintőképernyője megjeleníti a megfelelő adó adatait. További vevőegységek ugyanezzel a módszerrel párosíthatók. Egy adó egyidejűleg legfeljebb négy vevőegységhez csatlakoztatható.

MEGJEGYZÉS: Egy adó egyidejűleg legfeljebb négy vevőegységhez csatlakoztatható. Ha a vevőegység kettőnél kevesebb adóhoz csatlakozik, és öt percen belül nem csatlakozik egy második adóhoz, automatikusan kilép a második adóval való párosítási módból.

Az adó elhelyezése

1. Kültéri vagy szeles környezetben történő használat esetén helyezze fel a szőrbunda szélvédőt az adó(k)ra. Ha külső, 3,5 mm-es mikrofont (nem tartozék) szeretne használni, csatlakoztassa azt az adó 3,5 mm-es TRS bemenetéhez.





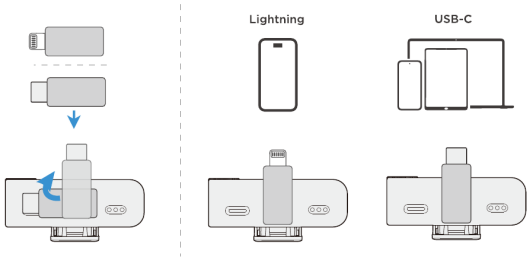
2. Az adó közvetlenül a ruházathoz rögzíthető a mágneses csipesz segítségével, vagy a mágnessel is használható, ami nagyobb rugalmasságot biztosít a felhasználóknak az adó viselésekor.



Használat mobileszközzel

- Szerelje fel a megfelelő adaptert a vevőegységre az eszköze csatlakozójának megfelelően, majd csatlakoztassa a vevőegységet okostelefonjához, táblagépéhez, számítógépéhez vagy más mobileszközéhez.
- Indítsa el a BOYA Central alkalmazást vagy egy másik rögzítőalkalmazást a felvétel elindításához. Ha az alkalmazás kompatibilis, válassza ki a külső mikrofont (BOYAMIC 2).

- Zajos környezetben ajánlott egyszer megnyomni az adó NC gombját a zajszűrés bekapcsolásához. Az erős és gyenge zajszűrési szint között a vevőegységen vagy a BOYA Central alkalmazásban válthat a felvétel minőségének javítása érdekében.



Javasolt alkalmazási helyzetek a zajszűrési módokhoz

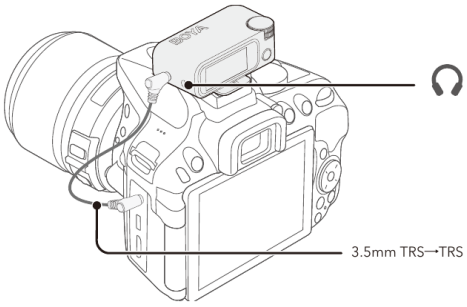
Erős zajszűrés: Ideális rendkívül zajos környezetekhez, például utcai piacokhoz, stadionokhoz, metró- vagy vasútállomásokhoz és építkezésekhez.

Gyenge zajszűrés: Enyhébb zavaró zajok, például légkondicionálók, ventilátorok, folyó víz vagy nyomtatók zajának csökkentésére alkalmas.

MEGJEGYZÉS: Amikor a vevőegységet okostelefonhoz vagy számítógéphez hasonló eszközökhöz csatlakoztatja, ajánlott a BOYA Central alkalmazást használni a hangfelvételhez. Ez az alkalmazás lehetővé teszi az adó(k) és a vevőegység paramétereinek beállítását, valamint a firmware frissítését.

Használat kamerával

A mellékelt 3,5 mm-es TRS-TRS audiokábellel csatlakoztassa a vevőegység 3,5 mm-es audiokimenetét kamerához, keverőhöz vagy más eszközhöz. Az adó által rögzített hang továbbításra kerül a csatlakoztatott eszközre.



MEGJEGYZÉS: Kamerához történő csatlakozáskor ajánlott először kiválasztani a megfelelő kameramárkát és -modellt a vevőegységen. A kiválasztás után a vevőegység érintőképernyője megjeleníti az adott kameramodellhez ajánlott erősítési szintet. A hangminőség javítása érdekében felvétel előtt kövesse a megjelenő utasításokat a kamera erősítési beállításainak módosításához.

Tippek

1. Felvétel előtt ajánlott egy mintafelvételt készíteni, és visszajátszani, hogy ellenőrizze, megfelelő-e a hangszint.

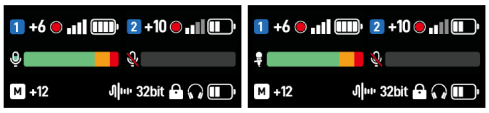
2. A zajos környezetben történő felvétel minőségének javítása érdekében ajánlott megnyomni az adó NC gombját a zajszűrés bekapcsolásához (ez a funkció egyidejűleg mindkét adón be- vagy kikapcsol). A felvétel minőségének javításához a vevőegységen vagy a BOYA Central alkalmazásban optimális zajszűrési szintet is választhat.

3. Felvétel után helyezze vissza az adó(ka)t és a vevőegységet a tokba töltés céljából.

A vevőegység érintőképernyőjének kezelése

A kezdőképernyő áttekintése

Az érintőképernyő felülről lefelé megjeleníti az adó erősítési szintjét, a beépített rögzítés állapotát, a vezeték nélküli jel erősségét, valamint az adó akkumulátorszintjét és töltési állapotát. Emellett megjeleníti a beépített mikrofon vagy a klipmikrofon valós idejű felvételi hangerejét is. Ezenkívül mutatja a vevőegység rögzítési módját, kimeneti erősítési szintjét, monitorozási állapotát, akkumulátorszintjét és töltési állapotát, valamint egyéb információkat. Az alábbi példa két csatlakoztatott adóval mutatja be a képernyőt.



A kezdőképernyő felső része az adó állapotát mutatja

Jelzés	Jelentés
„1 +6” / „2 +10”	Az 1. adó (TX1) vagy a 2. adó (TX2) bemeneti erősítési szintjét jelzi
Piros pont	Azt jelzi, hogy az adón a beépített rögzítés be van kapcsolva
Jelerősség-ikon	Az adó (TX1/TX2) és a vevőegység közötti aktuális vezeték nélküli jelerősséget mutatja
Akkumulátor-ikon	Az adók akkumulátorszintjét és töltési állapotát jelzi

A kezdőképernyő középső része az adó mikrofonjának állapotát mutatja

Jelzés	Jelentés
Mikrofon ikon	Azt jelzi, hogy a beépített mikrofon hangot érzékel
Külső mikrofon ikon	Azt jelzi, hogy a külső mikrofon hangot érzékel
Áthúzott mikrofon ikon	Azt jelzi, hogy az adó néma (mute)
Hangerősáv	A valós idejű hangbemenet hangerejét jelzi

A kezdőképernyő alsó része az adó és a vevőegység állapotát mutatja

Jelzés	Jelentés
„M / S / M” ikon	A vevőegység üzemmódját jelzi. A részletekért lásd a Beállítások menüt

Jelzés	Jelentés
„+12”	A vevőegység kimeneti erősítési szintjét jelzi
Zajszűrés ikon (halvány)	Az adó zajszűrési szintjét jelzi, jelenleg gyenge zajszűrésre állítva
Zajszűrés ikon (zöld)	Az adó zajszűrési szintjét jelzi, jelenleg erős zajszűrésre állítva
„32bit”	Azt jelzi, hogy az adón a 32 bites beépített rögzítés be van kapcsolva
Lakat ikon	Azt jelzi, hogy a vevőegység képernyője zárolva van. Nyomja meg egyszer a vevőegység bekapcsológombját a zárolás feloldásához vagy bekapcsolásához
Fejhallgató ikon	Azt jelzi, hogy a vevőegység monitorozó fejhallgatóhoz csatlakozik
Akkumulátor ikon	A vevőegység akkumulátorszintjét és töltési állapotát jelzi

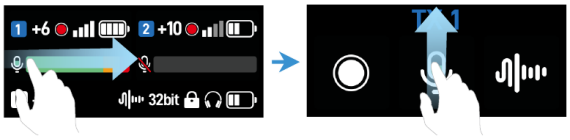
Gyorsbeállítások: Amikor a vevőegység érintőképernyője a kezdőképernyőn van, egyszeri megnyomással vagy a gomb elforgatásával állíthatja be az 1. adó (TX1), a 2. adó (TX2) vagy a vevőegység (RX) erősítését.

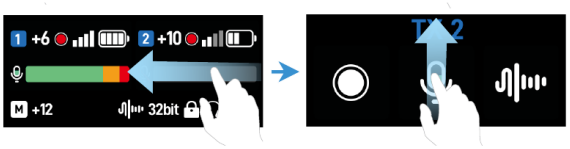
Menük áttekintése

Ha 20 másodpercig nem történik művelet a menükben, az érintőképernyő automatikusan visszatér a kezdőképernyőre.

Adóbeállítások menü

- Húzza jobbra ujját a kezdőképernyőn az 1. adó (TX1) beállítások menüjének megnyitásához, vagy húzza balra a 2. adó (TX2) beállítások menüjének megnyitásához. Koppintson a megfelelő ikonra a rögzítés, a némítás és a zajszűrési szint beállításához.

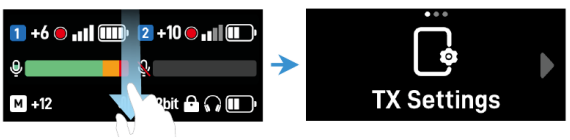


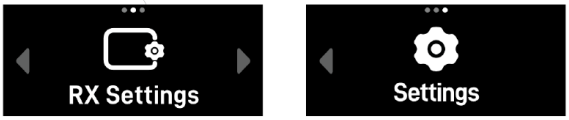


- Húzza felfelé ujját az adóbeállítások menüből való kilépéshez és a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

Beállítások menü

- Húzza lefelé ujját a kezdőképernyőn a beállítások menü megnyitásához.
- A beállítások menüben húzza ujját balra vagy jobbra a főmenüben való navigáláshoz, vagy forgassa el a gombot a gyors kiválasztáshoz.
- A beállítások menüben koppintson a főmenü ikonjára, vagy nyomja meg röviden a gombot az almenübe lépéshez, majd válassza ki, vagy koppintson a kívánt beállításra a megerősítéshez.
- Húzza felfelé ujját az előző menübe való visszatéréshez.





TX beállítások

Az adóbeállítások menü az alábbi pontokat tartalmazza: LED-jelzés, Bemeneti erősítés, EQ (hangszínszabályzó), Automatikus rögzítés, Tárhely, 32 bites lebegőpontos rögzítés, TX zár, Automatikus kikapcsolás.

LED-jelzés

Ha a LED-jelzés be van kapcsolva, az adó beépített rögzítés- és állapotjelzője normál módon mutatja a működési állapotot. Ha a LED-jelzés ki van kapcsolva, az adó beépített rögzítés- és állapotjelzője a működési állapot 5 másodperces megjelenítése után automatikusan kikapcsol.

Bemeneti erősítés

Koppintson a „Bemeneti erősítés” pontra az 1. adó (TX1) bemeneti erősítésének beállításához. Húzza balra a 2. adóra (TX2) váltáshoz. Az adók erősítési tartománya -12 dB és +12 dB között van, alapértelmezett értéke 0 dB. Ha a valós idejű bemeneti hangerő jelzése pirosra vált, ajánlott csökkenteni a megfelelő erősítést, mivel ez befolyásolja a felvétel hangerejét; az adó minimális erősítési szintje 0 dB.

EQ (hangszínszabályzó)

Koppintson az ikonra, vagy húzza balra az „EQ” főmenüben az öt mód közötti váltáshoz: Eredeti, Mélyvágás 75 Hz, Mélyvágás 150 Hz, Hangkiemelés és Egyéni 1.

Eredeti

Természetes formájában rögzíti a hangot, megőrizve a tisztaságot, miközben minimalizálja a zajt és a torzítást. Ideális jó minőségű hangfelvételekhez, például rögzítéshez, élő közvetítéshez, videohíváshoz és narrációhoz.

Mélyvágás 75 Hz

Kiszűri a 75 Hz alatti alacsony frekvenciájú zajokat, például a szélzajt és az eszközök működési zaját. Kültéri környezetben ajánlott a tisztaság növelése és az alacsony frekvenciájú zavarok csökkentése érdekében.

Mélyvágás 150 Hz

Kiszűri a 150 Hz alatti alacsony frekvenciájú zajokat, például a légkondicionáló zúgását vagy a forgalom zaját. Olyan környezetekhez ajánlott, ahol jelentős a háttérzaj, tisztább és letisztultabb hangrögzítést biztosítva.

Hangkiemelés (Vocal Boost)

Optimalizálja a hangot a tisztább és élénkebb hangzás érdekében. Ideális beszédekhez, élő közvetítésekhez és más olyan helyzetekhez, ahol a hang tisztasága kiemelten fontos.

Egyéni 1 (Custom 1)

A felhasználók szabadon módosíthatják a hangbeállításokat a BOYA Central alkalmazásban saját igényeik szerint, mielőtt alkalmaznák azokat a vevőegységen. Ez a mód olyan helyzetekhez ajánlott, amelyek egyéni, a különböző környezetekhez vagy alkalmazásokhoz igazított beállításokat igényelnek, például értekezletekhez, felvételekhez vagy élő közvetítésekhez.

Automatikus rögzítés

Ha az automatikus rögzítés be van kapcsolva, az adó automatikusan elkezdi a beépített rögzítést, amint kiveszik a töltőtokból, vagy amint bekapcsolják.

Tárhely

Koppintson ide az 1. adó (TX1) és a 2. adó (TX2) fennmaradó beépített rögzítési idejének ellenőrzéséhez. Koppintson a megfelelő adó fennmaradó idő kijelzésére a memória formázásához.

32 bites lebegőpontos rögzítés

Alapértelmezés szerint az adó 48 kHz, 24 bites formátumban rögzít a beépített memóriájába, de a felhasználók átválthatnak 48 kHz, 32 bites formátumú rögzítésre. A részletekért lásd a „32 bites lebegőpontos rögzítés funkció” című fejezetet.

TX zár

Ha a TX zár be van kapcsolva, az adó be- vagy kikapcsolásához kizárólag a bekapcsológomb használható. Az összes többi gomb le lesz tiltva, ezzel hatékonyan megakadályozva a nem szándékos beállításmódosítást vagy kikapcsolást.

Automatikus kikapcsolás

Ha ez a funkció be van kapcsolva, és az adó bekapcsolása után 10 percen belül nem csatlakozik vevőegységhez, illetve nem indul el a beépített rögzítés, az adó automatikusan kikapcsol.

RX beállítások

A vevőegység beállítások menüje az alábbi pontokat tartalmazza: Rögzítési mód, Kimeneti erősítés, Kamera-előbeállítások, Hangszóró, Automatikus kikapcsolás, Eszköz párosítása.

Rögzítési mód

A felhasználó három mód között válthat: Mono, Sztereó és Biztonsági sáv (Safety Track).

Mono: A bal és a jobb csatorna jele azonos.

Sztereó: A bal és a jobb csatorna kimenete rendre az 1. és a 2. adó két hangforrásának felel meg.

Biztonsági sáv (Safety Track): A jobb csatorna kimeneti erősítése 12 dB-lel alacsonyabb, mint a bal csatornáé, hogy megelőzze a felvételek hangtúlvezérlését.

Kimeneti erősítés

Koppintson a „Kimeneti erősítés” pontra a vevőegység kimeneti erősítési szintjének beállításához. Húzza balra az automatikus erősítés be- vagy kikapcsolásához. A vevőegység kimeneti erősítésének beállítása szinkronban van a monitorozási hangerővel.

- Vevőegység kimeneti erősítése: -12 dB és +12 dB között állítható, alapértelmezett értéke 0 dB. Ha a hang túlvezérelt, csökkentse a vevőegység kimeneti erősítését.
- Automatikus erősítés: Ha az automatikus erősítés be van kapcsolva, a mikrofon bemenete automatikusan alkalmazkodik a valós idejű bemeneti hangerőhöz, csökkentve az erősítést hangos hangoknál, és növelve azt halkabb hangoknál.

Kamera-előbeállítások

Válassza ki a kamera márkáját és modelljét, és a vevőegység érintőképernyője megjeleníti az adott kamerához ajánlott erősítési szintet. A jobb hangminőség érdekében a felvétel megkezdése előtt állítsa be ennek megfelelően a kamera erősítését.

Hangszóró

Ha a Hangszóró funkció be van kapcsolva, a hang közvetlenül lejátszható az eszközről, amikor a vevőegység telefonhoz, táblagéphez vagy más eszközhöz csatlakozik, anélkül, hogy ki kellene húzni a vevőegységet az adapterből.

Automatikus kikapcsolás

Ha az Automatikus kikapcsolás funkció be van kapcsolva, a vevőegység automatikusan kikapcsol, ha 30 percen belül nem csatlakozik adóhoz.

Eszköz párosítása

Koppintson a „Pair” (Párosítás) gombra a vevőegység és az adó összekapcsolásához. Vegye figyelembe, hogy a párosítás figyelmen kívül hagyja az aktuálisan párosított eszközöket.

Beállítások

A rendszerbeállítások menü az alábbi pontokat tartalmazza: Kijelző, Nyelv, Dátum/idő, Gyári visszaállítás, Verzió.

Kijelző

Koppintson a „Kijelző” pontra a képernyő fényerejének beállításához. Húzza balra a fényerő beállításához: normál, világos vagy sötét.

- Fényerő: Válassza ki a kívánt fényerő-beállítást: normál, világos vagy sötét.
- Kijelzési idő: Válassza ki a kívánt kikapcsolási időt: 15 mp, 30 mp, 60 mp vagy folyamatosan bekapcsolva.

Nyelv

Koppintson a „Nyelv” pontra, majd húzza balra a vevőegység kijelzési nyelvének beállításához: egyszerűsített kínai vagy angol.

Dátum/idő

Beállítható a beépített rögzítésű fájlok dátuma és időpontja.

Gyári visszaállítás

Koppintson ide az almenü megnyitásához az alapértelmezett beállítások visszaállításának megerősítéséhez vagy megszakításához. A Megerősítés kiválasztása után a vevőegység összes releváns paramétere visszaáll a gyári alapbeállításokra (kérjük, óvatosan használja).

Verzió

Koppintson a „Verzió” pontra, majd húzza balra az adók és a vevőegység verzióinformációinak sorban történő megjelenítéséhez.

32 bites lebegőpontos rögzítés funkció

A BOYAMIC 2 adója támogatja a hangfelvételt 32 bites lebegőpontos fájlformátumban. Ez a formátum rendkívül széles hangerő-tartomány rögzítését teszi lehetővé: még ha a hang közel is van a 0 dB-hez, az nem okoz torzítást vagy túlvezérlést. Vegye figyelembe, hogy a 32 bites lebegőpontos rögzítés kizárólag a BOYAMIC 2 adó beépített rögzítésére vonatkozik, és nem befolyásolja a kamera felvételi formátumát.

Az adó beépített rögzítése

① Nyomja meg az adó REC gombját a beépített rögzítés bekapcsolásához. Vagy kapcsolja be az „Automatikus rögzítés” funkciót, hogy az adó azonnal elkezdje a hangrögzítést bekapcsoláskor. Az „Automatikus rögzítés” mód bekapcsolásához lásd a „Vevőegység érintőképernyőjének kezelése” fejezetet.

② Az adó akár 15 órányi, 48 kHz, 24 bites lebegőpontos hangot képes rögzíteni, illetve akár 10 órányit 48 kHz, 32 bites mintavételezéssel rögzítve.

③ A fájlok automatikusan 30 percenként kerülnek felosztásra, így könnyen megtalálható a kívánt felvételi részlet.

④ Alapértelmezés szerint a rögzítési mappa neve „BOYAMIC 2 Audio”, a felvételi fájlok neve pedig „DÁTUM-IDŐ.WAV” formátumú. Legfeljebb 999 felvételi fájl hozható létre.

⑤ Az adó a mellékelt USB-C–USB-C adatkábellel számítógéphez csatlakoztatható a beépített felvételi fájlok exportálásához. Az adó tárhelye az RX beállításokon keresztül formázható.

⑥ Az adó 8 GB tárhellyel rendelkezik. Ha a 8 GB-os memória megtelik, a legrégebbi fájl automatikusan felülíródik a legújabb felvétellel, a legelejétől kezdve.

- Ha az adó kizárólag beépített rögzítésre van állítva, a fájlok olvashatók; minden más módban azonban hozzáférhetők. A beépített felvételekhez való hozzáféréskor az adó USB módba lép, és ekkor nem indítható el a beépített rögzítés, illetve nem formázható az adó tárhelye.
- Ha a némítás be van kapcsolva, a beépített rögzítés folytatódik, de a felvételi fájlokban nem lesz hang.
- A beépített rögzítési funkció akkor is bekapcsolható és használható, ha az adó nincs csatlakoztatva a vevőegységhez, vagy ha alacsony az akkumulátorszintje.

Hibaelhárítás

Ha az eszköz használata során problémába ütközik, kérjük, a műszaki támogatás felkeresése előtt tekintse át az alábbi ellenőrzőlistát. Ha a probléma nem oldható meg, kérjük, forduljon a viszonteladó vevőszolgálatához.

Az adó(k) nem tudnak párosodni a vevőegységgel

Kapcsolja ki az adó(ka)t és a vevőegységet. Tartsa lenyomva az adó bekapcsológombját több mint 5 másodpercig, amíg a jelzőfénye gyorsan villogni nem kezd kéken. Ezután válassza a „Pairing” (Párosítás) menüpontot a vevőegység menüjében az újbóli párosításhoz.

Korlátozott a hatótávolság, változik a hang, vagy zaj jelenik meg

① Győződjön meg róla, hogy a felvételi környezetben nincs zavaró hatás nagy teljesítményű vezeték nélküli routerek vagy más eszközök részéről. Ha a felvételi környezet nem változtatható meg, keresse meg a felvételhez legmegfelelőbb távolságot és szöget.

② A 2,4 GHz-es vezeték nélküli frekvencia miatt a jel könnyen csillapodhat. Kerülje az akadályokat, például falakat és épületeket, valamint a 2,4 GHz-es jelet használó eszközök, például nagy teljesítményű Wi-Fi antennák vagy rádiók közelségét.

③ Győződjön meg róla, hogy a vevőegység megfelelően csatlakozik az eszközéhez.

Az adó(k) vagy a vevőegység nem kapcsol be

Ha az akkumulátor teljesen lemerült, mert az adó(ka)t vagy a vevőegységet hosszabb ideig nem használták, töltse fel.

A töltőtok nem tölti az adó(ka)t vagy a vevőegységet

① Ha a töltőtok töltöttségi szintje túl alacsony, töltse fel a tokot, és próbálja újra.

② Törölje le tiszta ruhával az adó(k), a vevőegység töltőérintkezőit, valamint a tok töltőtűit. Győződjön meg róla, hogy nincs rajtuk szennyeződés.

③ Ha a töltőérintkezők és a töltőtűk nem kapcsolódnak megfelelően a nem elégséges mágneses erő miatt, forduljon a BOYA vevőszolgálatához.

Búgó/visszhangzó zaj hallható a vevőegység adapterrel történő használatakor

Győződjön meg róla, hogy a telefon hangszórója ki van kapcsolva a vevőegység érintőképernyőjén.

Műszaki adatok

Adó (BOYAMIC 2-TX)

Paraméter	Érték
Üzemi frekvencia	2,4 GHz-es digitális frekvencia
Moduláció	GFSK
Maximális átviteli távolság	Akár 300 m (akadálymentes közegben); 60 m (akadályok esetén)
Mikrofon iránykarakterisztikája	Mindenirányú (omnidirekcionális)
Antenna	PIFA
RF kimeneti teljesítmény	<10 dBm
Torzítás	≤0,1%
Frekvenciaátvitel	20 Hz – 20 kHz
Érzékenység	≥-32 dB

Paraméter	Érték
Referencia audio bemeneti szint	-20 – -42 dBu (MIC bemenet, 0 dB erősítés)
Mintavételi frekvencia	48 kHz
Bitmélység	24/32 bit
Jel-zaj viszony	≥90 dB
Audiobemenet	Beépített kondenzátor mikrofonkapszula
Max. hangnyomásszint (SPL)	115 dB SPL
Tárhely	8 GB
Hangfájl-olvasó port	USB-C port
Áramellátás	Beépített lítium-ion akkumulátor
Akkumulátor kapacitása	220 mAh
Üzemidő	9 óra (zajszűrés és beépített rögzítés kikapcsolva); 6 óra (zajszűrés és beépített rögzítés bekapcsolva)
Töltési idő	1,75 óra
Tömeg	20,5 g
Méretek	40 × 25,4 × 19,76 mm (H × Sz × M), a mágneses csipesszel együtt
Üzemi hőmérséklet	-20°C – 50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – 55°C

Vevőegység (BOYAMIC 2-RX)

Paraméter	Érték
Átviteli típus	2,4 GHz-es digitális frekvencia
Moduláció	GFSK
Antenna	PIFA
RF kimeneti teljesítmény	<10 dBm
Monitorport	3,5 mm-es TRS
Maximális átviteli távolság	Akár 300 m (akadálymentes közegben); 60 m (akadályok esetén)
Frekvenciaátvitel	20 Hz – 20 kHz
Jel-zaj viszony	≥90 dB

Paraméter	Érték
Audiokimenet	USB-C / Lightning digitális kimenet, 3,5 mm-es analóg kimenet
Akkumulátor kapacitása	430 mAh
Üzemidő	15 óra (2 adó + 1 vevőegység esetén)
Töltési idő	Kb. 2 óra
Tömeg	29,5 g (az adapter nélkül, amely 2 g)
Méretek	53,6 × 28,2 × 24,1 mm (H × Sz × M)
Üzemi hőmérséklet	-20°C – 50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – 55°C

Töltőtok (BOYAMIC 2-CC)

Paraméter	Érték
Akkumulátor típusa	Beépített lítium-ion akkumulátor
Akkumulátor kapacitása	2900 mAh
Áramellátás	USB-C port
Töltési idő	Kb. 2,5 óra (5 V, 2,5 A)
Töltési ciklusok	Több mint 2 alkalom (2 adóra vonatkoztatva)
Tömeg	176 g
Méretek	112 × 45,5 × 57,6 mm (H × Sz × M)
Üzemi hőmérséklet	-20°C – 50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – 50°C

Csomag tartalma

BOYAMIC 2-01

- Adó × 2
- Vevőegység × 1
- Töltőtok × 1
- USB-C adapter × 1
- 3,5 mm-es TRS-TRS audiokábel × 1
- USB-C–USB-C adatkábel × 1
- Klipmikrofon (lavalier) × 2

- Mágnes × 2
- Szőrbunda szélvédő × 2
- Hordtáska × 1

BOYAMIC 2-02

- Adó × 2
- Vevőegység × 1
- Töltőtok × 1
- USB-C adapter × 1
- 3,5 mm-es TRS-TRS audiokábel × 1
- USB-C–USB-C adatkábel × 1
- Mágnes × 2
- Szőrbunda szélvédő × 2
- Hordtáska × 1

BOYAMIC 2-03

- Adó × 1
- Vevőegység × 1
- USB-C adapter × 1
- 3,5 mm-es TRS-TRS audiokábel × 1
- Kettős USB-C–USB-A töltőkábel × 1
- Mágnes × 1
- Szőrbunda szélvédő × 1
- Hordtáska × 1

BOYAMIC 2-TX

- Adó × 2
- USB-C–USB-C adatkábel × 1
- Mágnes × 1
- Szőrbunda szélvédő × 1

BOYAMIC 2-RX

- Vevőegység × 1
- 3,5 mm-es TRS-TRS audiokábel × 1
- USB-C–USB-C adatkábel × 1

BOYAMIC 2-CC

- Töltőtok × 1
- USB-C–USB-C adatkábel × 1

Tartozékok (külön megvásárolhatók)

- USB-C adapter × 1
- Lightning adapter × 1
- Univerzális tárolótáska × 1