BOYA

BOYALINK 3

AI-alapú, gombméretű vezeték nélküli mikrofon

Használati útmutató

Nyilatkozat

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és szigorúan az utasításoknak megfelelően üzemeltesse és tárolja a terméket. Kérjük, őrizze meg a kézikönyvet későbbi felhasználásra. Ha a felhasználói kézikönyvön túl további segítségre van szüksége, forduljon a viszonteladóhoz, vagy írjon nekünk a support@boya-mic.com címre.

Óvintézkedések

1. Nem szakemberek számára szigorúan tilos a készülék szétszerelése.
2. Tartsa távol a hőforrásoktól, például fűtőtestektől vagy reflektoroktól.
3. Ne távolítsa el az akkumulátort szakember segítsége nélkül.
4. A készüléket kizárólag puha, száraz ruhával tisztítsa.
5. Használat és tárolás közben tartsa távol portól és nedvességtől.
6. A legjobb felvételi karakterisztika érdekében ne fogja kézzel a mikrofonkapszula fedelét.

Általános bemutatás

A BOYALINK 3 egy 2,4 GHz-es, ultrakompakt vezeték nélküli mikrofonrendszer, amely iparágvezető AI zajszűrést és rendkívül rugalmas felvételi lehetőségeket kínál. Az adóegységek egyidejűleg akár 4 vevőegységgel is párosíthatók. Könnyű kezelhetőségének köszönhetően a BOYALINK 3 ideális választás tartalomkészítéshez, élő közvetítéshez, vlogoláshoz, mobiljournalizmushoz és még sok más felhasználási területhez.

A BOYALINK 3 csomag USB-C és Lightning adaptereket, valamint 3,5 mm-es TRS–TRS audiokábelt is tartalmaz, amelyek biztosítják a széles körű kompatibilitást okostelefonokkal, tabletekkel, számítógépekkel, kamerákkal és más eszközökkel. A vevőegység emellett olyan USB-C töltőporttal is rendelkezik, amely lehetővé teszi a vevőegység és egy külső eszköz egyidejű töltését. A mellékelt töltőtok bárhol lehetővé teszi az adó- és vevőegység újratöltését, így a BOYALINK 3 készlet rendkívül hordozható és praktikus a mobil felhasználás során.

Jellemzők

- Valódi AI zajszűrés, akár 40 dB csillapítással
- 85 dB jel-zaj arány (SNR) a HiFi hangzásért
- AGC limiter és biztonsági sáv a torzításmentes hangért
- Innovatív 2TX–4RX rendszertámogatás, akár 8 eszközzel
- Diszkrét, 9 grammos gombmikrofon, fémből készült, porálló ráccsal
- Testreszabható EQ hangolás az egyedi hangzásért

Termékfelépítés

Adóegység (BOYALINK 3-TX)



Állapot	Jelzés
Némítás	Lassan villog pirosan
Zajszűrés bekapcsolva	Folyamatosan zölden világít
Alacsony töltöttség	Gyorsan villog pirosan
Töltés	Folyamatosan pirosan világít
Teljesen feltöltve	A piros fény kialszik
Firmware frissítés	Váltakozva villog pirosan és zölden

① Beépített mikrofonkapszula

② 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 módba lépéshez.

③ NC gomb (zajszűrés gomb)

- Nyomja meg egyszer a zajszűrés be- vagy kikapcsolásához.
- Nyomja meg kétszer videofelvétel indításához vagy leállításához, ha a vevőegység okostelefonhoz csatlakozik, és párosítva van az adóegységgel. Megjegyzés: ez a funkció csak olyan okostelefonokon támogatott, ahol a hangerőgombok kamerazárként is működnek.

④ Állapotjelző

Állapot	Jelzés
Nincs párosítva	Lassan villog kéken
Párosítás	Gyorsan villog kéken
Sikeresen párosítva	Folyamatosan kéken világít

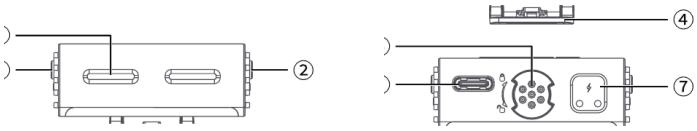
- Párosítási módban az adóegység jelzőfénye 5 percig gyorsan villog kéken, amíg a vevőegységgel való párosításra vár. Az időkorlát lejárta után az adóegység kilép a párosítási módból, jelzőfénye pedig lassan kezd villogni kéken.

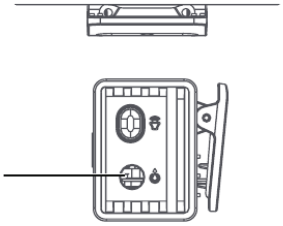
- Kérjük, töltse fel az adóegységet, amikor jelzőfénye gyorsan villog pirosan, különben az 10 perc elteltével automatikusan kikapcsol.

⑤ Töltőérintkezők

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

Vevőegység (BOYALINK 3-RX)





① Állapot-/erősítésjelző

Állapotjelző (példa: a vevőegység két adóegységgel párosítva):

Állapot	Jelzés
Nincs párosítva	Mind a négy jelzőfény lassan villog kéken
Párosítás	Mind a négy jelzőfény gyorsan villog kéken
Sikeres párosítás	Mind a négy jelzőfény folyamatosan kéken világít
Gyenge zajszűrés bekapcsolva	A bal oldali két jelzőfény kétszer zölden felvillan
Erős zajszűrés bekapcsolva	Mind a négy jelzőfény kétszer zölden felvillan
Alacsony töltöttség	Mind a négy jelzőfény gyorsan villog pirosan
Töltés	Mind a négy jelzőfény folyamatosan pirosan világít
Teljesen feltöltve	A piros fény kialszik
Firmware frissítés	Váltakozva villog pirosan és zölden

MEGJEGYZÉS: Párosítási módban a vevőegység jelzőfénye 5 percig gyorsan villog kéken, amíg az adóegység(ek)kel való párosításra vár. Az időkorlát lejárta után a vevőegység kilép a párosítási módból, jelzőfénye pedig lassan kezd villogni kéken.

Erősítésjelző:

Funkció	Jelzés
Első erősítési szint	1 jelzőfény világít
Második erősítési szint	2 jelzőfény világít
Harmadik erősítési szint	3 jelzőfény világít
Negyedik erősítési szint	4 jelzőfény világít

MEGJEGYZÉS: Az erősítésjelző 2 másodpercig folyamatosan kéken világít, majd automatikusan visszavált a működési állapotjelzőre.

② Bekapcsológomb

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a be- vagy kikapcsoláshoz.
- Tartsa lenyomva 5 másodpercig kikapcsolt állapotban a párosítási módba lépéshez.

③ Beállítás gomb

- Nyomja meg egyszer az erősítési szint beállításához.
- Nyomja meg kétszer az erős és a gyenge zajszűrési szint közötti váltáshoz, amikor a zajszűrés be van kapcsolva az adóegységen.

④ Övcsipesz

Hidegsarura (cold shoe) is felszerelhető egy kamerán.

⑤ Csatlakozó érintkezők

A vevőegység a mellékelt Lightning/USB-C adapter segítségével csatlakoztatható okostelefonhoz, tablethez, számítógéphez vagy más eszközhöz.

⑥ USB-C töltőport

- A vevőegység töltéséhez használja a mellékelt USB-C – USB-A adatkábelt.
- Ha a vevőegység Lightning/USB-C adapterrel csatlakozik okostelefonhoz, tablethez vagy más külső eszközhöz, ez a port lehetővé teszi a vevőegység és a külső eszköz egyidejű töltését.

⑦ Töltőérintkezők

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

⑧ 3,5 mm-es audiokimeneti aljzat

Hang kamerához történő kimenetére szolgál.

Töltőtok (BOYALINK 3-CC)



① Töltőtűk

② Adóegység foglalat

③ Vevőegység foglalat

④ Adapter foglalat

⑤ Jelzőfény

A táblázatokban használt jelölések: ☼ = villogó fény, ○ = folyamatos fény, ● = nincs fény (kikapcsolva).

- Amikor a töltőtok nincs áramforráshoz csatlakoztatva (nincs töltés alatt), a tok kinyitásakor, illetve az adó- és vevőegység behelyezésekor a jelzőfény a tok aktuális töltöttségi szintjét mutatja.

Töltöttségi szint (tok)	Jelzés
0–10%	☼ ● ● ●
11–25%	○ ● ● ●
26–49%	○ ○ ● ●
50–74%	○ ○ ○ ●
75–100%	○ ○ ○ ○

MEGJEGYZÉS: Ha a töltőtok töltöttsége 10% vagy az alatti, nem tudja tölteni az adó- vagy vevőegységet.

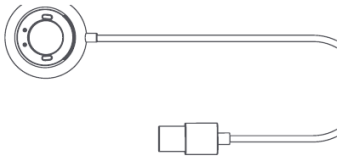
- Amikor a töltőtok áramforráshoz csatlakozik, a jelzőfény a tok töltési állapotát mutatja.

Töltöttségi szint (tok)	Jelzés
>25%	☼ ● ● ●
25–49%	○ ☼ ● ●
50–74%	○ ○ ☼ ●
75–99%	○ ○ ○ ☼
Teljesen feltöltve	○ ○ ○ ○

⑥ USB-C töltőport

A töltőtok töltéséhez használja a mellékelt USB-C – USB-A adatkábelt.

Mágneses töltőkábel



Ha a megvásárolt csomag nem tartalmaz töltőtokot, az adóegység a mágneses töltőkábellel is tölthető. Amikor az adóegység töltőérintkezői a töltőegység közelébe kerülnek, a mágneses erő automatikusan magához vonzza azt, és megkezdődik a töltés.

Használati útmutató (üzemeltetés)

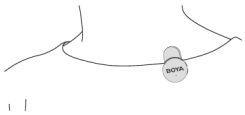
Az adó- és vevőegység párosítása

1. Az adóegység(ek) és a vevőegység automatikusan bekapcsol, amint kiveszi őket a töltőtokból.

2. Az adóegység(ek) és a vevőegység gyárilag előre párosítva kerülnek kiszállításra, ezért bekapcsoláskor automatikusan párosodnak egymással. Sikeres párosítás esetén jelzőfényeik folyamatosan kéken világítanak. Ha szétkapcsolódnának, kövesse az alábbi lépéseket:

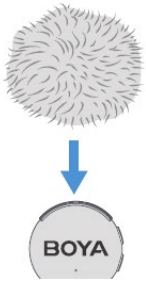
- Tartsa lenyomva az adóegység(ek) bekapcsológombját 5 másodpercig kikapcsolt állapotban, amíg jelzőfénye gyorsan villogni nem kezd kéken – ezzel belép a párosítási módba.
- Tartsa lenyomva a vevőegység bekapcsológombját 5 másodpercig kikapcsolt állapotban, amíg jelzőfénye gyorsan villogni nem kezd kéken – ezzel belép a párosítási módba.
- Az adó- és vevőegység sikeresen párosítva van, amikor jelzőfényeik folyamatosan kéken világítanak.

3. Ha az adóegységet több vevőegységgel is párosítani szeretné: miután sikeresen párosította az első vevőegységgel, tartsa lenyomva a második vevőegység bekapcsológombját 5 másodpercig, amíg jelzőfénye gyorsan villogni nem kezd kéken, jelezve, hogy belépett a párosítási módba. Sikeres párosítás esetén a második vevőegység jelzőfénye is folyamatosan kéken kezd világítani. Ugyanilyen módon párosíthat további vevőegységeket is. Egy adóegység egyidejűleg legfeljebb négy vevőegységhez csatlakoztatható.

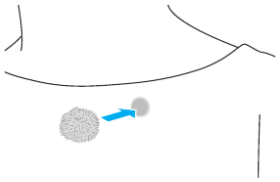


Az adóegység elhelyezése

1. Kültéri vagy szeles környezetben történő használat esetén helyezze fel a szőrmés szélvédőt az adóegység(ek)re.



2. Az adóegység a mágneses csipesz segítségével közvetlenül a ruházatra rögzíthető, vagy a mágnes önálló használatával, nagyobb rugalmasságot biztosítva viselhető.



Használat mobileszközzel

- Szerelje fel a megfelelő adaptert a vevőegységre az eszköz portjának megfelelően, majd csatlakoztassa a vevőegységet okostelefonjához, tablethez, számítógéphez vagy más mobileszközhöz.
- Indítsa el a BOYA Central alkalmazást vagy egy másik felvevőalkalmazást a felvétel elindításához. Ha az alkalmazás kompatibilis, válassza ki a külső mikrofont (BOYALINK 3).
- Zajos környezetben ajánlott egyszer megnyomni az adóegység NC gombját a zajszűrés bekapcsolásához. A vevőegység beállítás gombjával válthat az erős és a gyenge zajszűrési szint között a felvételi minőség javítása érdekében.

Javasolt használati módok a zajszűrési módhoz

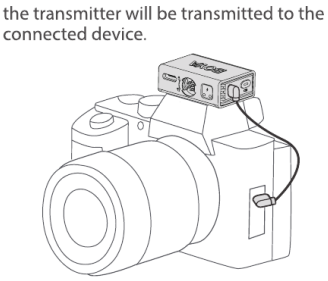
Erős zajszűrés: kifejezetten zajos környezetekben ideális, például utcai piacokon, stadionokban, aluljárókban, vasútállomásokon, illetve építkezéseken.

Gyenge zajszűrés: enyhébb zavaró zajok csökkentésére alkalmas, például telefoncsengés, fékezési zaj, folyóvíz vagy nyomtató működési zaja esetén.

MEGJEGYZÉS: Amikor a vevőegységet okostelefonhoz vagy számítógéphez csatlakoztatja, ajánlott a BOYA Central alkalmazást használni a hangfelvételhez. Az alkalmazás lehetővé teszi az adó- és 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 audiokimeneti aljzatát a kamera, keverő vagy más eszköz audiobemenetéhez. Az adóegység által rögzített hang ezt követően a csatlakoztatott eszközre kerül továbbításra.



MEGJEGYZÉS: Kamerához való csatlakoztatáskor ajánlott előzetesen kiválasztani a megfelelő kameramárkát és -modellt a BOYA Central alkalmazásban. Az optimális hangrögzítés érdekében állítsa be az ajánlott erősítési (gain) értéket a vevőegységhez és a kamerához, mielőtt elkezdi a felvételt. További részletekért tekintse meg a hivatalos weboldalon található, kamerák ajánlott erősítési beállításáról szóló útmutatót.

Tippek:

1. Javasolt egy próbafelvétel készítése és visszahallgatása, hogy felvétel előtt ellenőrizhető legyen a hangerő megfelelősége.

2. A felvétel minőségének javítása érdekében zajos környezetben ajánlott az adóegység(ek) NC gombjával bekapcsolni a zajszűrést (ez a funkció mindkét adóegységen egyszerre engedélyezhető vagy letiltható). A vevőegység beállítás gombjával kiválasztható az optimális zajszűrési szint is.

3. Felvétel után helyezze vissza az adó- és vevőegységet a tokba a töltéshez.

MEGJEGYZÉS: A 2,4 GHz-es vezeték nélküli jel falak és egyéb akadályok hatására könnyen csillapodhat. Kerülje az akadályokat, például falakat és épületeket, valamint a 2,4 GHz-es jelet használó eszközök közelségét, például nagy teljesítményű Wi-Fi antennákat, rádiókat stb.

Hibaelhárítás

Ha a készülék használata során problémába ütközik, kérjük, tekintse át az alábbi ellenőrzőlistát, mielőtt a műszaki támogatáshoz fordulna. Ha a probléma nem oldódik meg, kérjük, forduljon a viszonteladó ügyfélszolgálatához.

Nincs hang

1. Győződjön meg róla, hogy az adó- és vevőegység párosítva van, és jelzőfényeik folyamatosan kéken világítanak.

2. Győződjön meg róla, hogy a mikrofon nincs éppen némítva. Ha az adóegység jelzőfénye lassan villog pirosan, nyomja meg egyszer az adóegység(ek) bekapcsológombját a némítás feloldásához.

Az adóegység(ek) nem tudnak párosodni a vevőegységgel

Kapcsolja ki az adóegység(ek)et és a vevőegységet. Tartsa lenyomva a bekapcsológombjukat 5 másodpercig, amíg az állapotjelzők gyorsan villogni nem kezdenek kéken, majd próbálja meg újra a párosítást.

A hatótávolság korlátozott, a hang megváltozik, vagy zaj jelentkezik

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

2. A 2,4 GHz-es vezeték nélküli jel könnyen csillapodhat. Kerülje az akadályokat, például falakat és épületeket, valamint a 2,4 GHz-es jelet használó eszközök közelségét, például nagy teljesítményű Wi-Fi antennákat, rádiókat stb.

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

Az adóegység(ek) vagy a vevőegység nem kapcsol be

Ha az akkumulátor teljesen lemerült, mert az adó- vagy vevőegységet hosszú ideig nem használták, töltse fel.

A töltőtok nem tölti az adóegység(eke)t vagy a vevőegységet

1. Ha a töltőtok töltöttsége túl alacsony, töltse fel újra, majd próbálja meg ismét.

2. Törölje le tiszta ruhával az adóegység(ek), a vevőegység és a tok töltőérintkezőit / töltőtűit. Győződjön meg róla, hogy nem szennyeződés fedi őket.

3. Ha a töltőérintkezők és -tűk elégtelen mágneses erő miatt nem kapcsolódnak megfelelően, forduljon a BOYA márkaszervizhez.

Műszaki adatok

Adóegység (BOYALINK 3-TX)

Jellemző	Érték
Átviteli típus	2,4 GHz-es digitális jel
Átviteli hatótávolság	Akár 300 m (akadálymentes környezetben)
Iránykarakterisztika	Mindenirányú
RF kimeneti teljesítmény	<10 dBm
Torzítás	≤0,1%
Frekvenciaátvitel	20 Hz – 20 kHz
Érzékenység	-32 dB
Referencia hangbemeneti szint	-20 – -42 dBu (mikrofonbemenet, 0 dB erősítés)
Mintavételi frekvencia	48 kHz
Bitráta	24 bit
Jel-zaj arány	>85 dB
Hangbemenet	Beépített kondenzátor mikrofonkapszula
Max. hangnyomásszint	115 dB SPL
Tápellátás	Beépített lítium-ion akkumulátor
Akkumulátor kapacitás	130 mAh
Üzemidő	Kb. 6 óra
Töltési idő	Kb. 1,5 óra
Tömeg	9 g
Méretek	Φ26,1 × 10 mm (átmérő × magasság), mágnes és mágneses csipesz nélkül
Üzemi hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 50 °C

Vevőegység (BOYALINK 3-RX)

Jellemző	Érték
Átviteli típus	2,4 GHz-es digitális jel
Átviteli hatótávolság	Akár 300 m (akadálymentes környezetben)
Iránykarakterisztika	Mindenirányú
Torzítás	≤0,1%
Frekvenciaátvitel	20 Hz – 20 kHz
Jel-zaj arány	>85 dB
Audiokimenet	Lightning vagy USB-C digitális kimenet
Üzemidő	Kb. 14 óra
Töltési idő	Kb. 1,5 óra
Akkumulátor kapacitás	240 mAh
Tömeg	16,5 g
Méretek	44,2 × 20,79 × 22 mm (H × Sz × M)
Üzemi hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 50 °C

Töltőtok (BOYALINK 3-CC)

Jellemző	Érték
Akkumulátor típusa	Beépített lítium-ion akkumulátor
Akkumulátor kapacitás	1500 mAh
Tápellátás	USB-C port
Töltési idő	Kb. 2 óra (5 V / 2 A)
Töltési ciklusok	Több mint 1,5 alkalom (2× TX)
Tömeg	108,5 g
Méretek	108 × 42 × 42 mm (H × Sz × M)
Üzemi hőmérséklet	0 °C – 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 50 °C

www.boyamic.com

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL., LTD.

A BOYA logó a Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd. bejegyzett és tulajdonában lévő védjegye.

深圳市长丰影像器材有限公司

地址：广东省深圳市龙华区观澜街道大富社区硅谷动力智能终端产业园A16栋

TEL: 400 613 1096 Email: support@boya-mic.com

www.boyamic.com / www.jiayz.com