BOYA

2,4 GHz-es vezeték nélküli mikrofonrendszer

BY-V

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 útmutatóban foglaltakon túl további segítségre van szüksége, forduljon a viszonteladóhoz, vagy írjon nekünk e-mailt a következő címre: sales@boya-mic.com

Figyelmeztetések

1. Szakszerűtlen szétszerelése szigorúan tilos.
2. Tartsa távol hőforrásoktól, például fűtőtestektől vagy reflektoroktól.
3. Az akkumulátort ne távolítsa el szakember segítsége nélkül.
4. A készüléket kizárólag puha, száraz kendővel tisztítsa.
5. Használat és tárolás közben óvja a portól és a nedvességtől.
6. A legjobb felvételi hangkép érdekében ne tartsa a kezét szorosan a mikrofonkapszula burkolatához.

Általános bemutatás

A BY-V egy könnyű és könnyen kezelhető 2,4 GHz-es vezeték nélküli mikrofonrendszer, amely egyszerű használatot és kiváló rugalmasságot biztosít a kiváló minőségű hangfelvételekhez. A mikrofonrendszer egy vevőhöz akár két adó is csatlakoztatható, így két személy egyidejű felvételére is alkalmas – ideális tartalomkészítéshez, élő közvetítéshez, vlogoláshoz, mobiljournalisztikához és sok más felhasználáshoz.

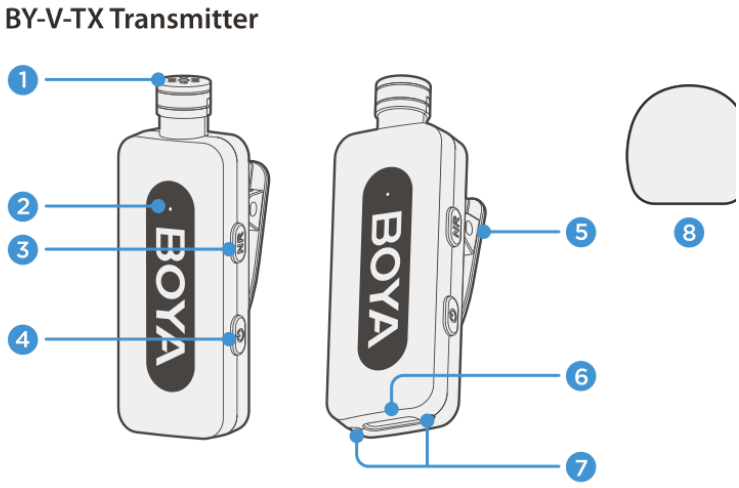
Az adó beépített mikrofonnal és 360 fokban elforgatható ruhacsipesszel rendelkezik, amely rugalmas elhelyezést tesz lehetővé a ruházaton. A BY-V többféle konfigurációban kapható, háromféle vevővel: az USB-C, a Lightning és a 3,5 mm-es TRS kimenetű vevők egyaránt széles körben kompatibilisek okostelefonokkal, számítógépekkel és kamerákkal. Mindhárom vevőtípus lehetővé teszi a hang közvetlen lejátszását anélkül, hogy ki kellene húzni a vevőt. Emellett, ha a BY-V-RXU vagy a BY-V-RXD vevőt okostelefonhoz csatlakoztatja, a vevő USB-C portjához töltőkábelt csatlakoztatva a telefon is tölthető. A BY-V-RX vevő monó és sztereó felvételi módot is támogat, így rugalmasan alkalmazkodik a különböző felvételi helyzetekhez. Egy feltöltéssel minden adó 9 óra felvételi időt biztosít, a töltőtok pedig lehetővé teszi az adók útközbeni töltését is.

Jellemzők

- Az adó súlya mindössze 10,5 g
- Akár 100 m-es adótávolság
- Üzemidő: kamerás verzió: 45 óra töltőtokkal; USB-C/Lightning verzió: 36 óra töltőtokkal
- 360 fokban elforgatható csipesz és mindenirányú (omnidirekcionális) polárkarakterisztika
- Zajszűrés hab szélvédővel és algoritmussal

Termékfelépítés

BY-V-TX adó



① Beépített mikrofon

② Jelzőfény

Állapot	**Jelzés**
Nincs párosítva	Kék és piros felváltva villog
Sikeresen párosítva	Folyamatos kék
Mikrofon némítva	Lassan villogó kék
Zajszűrés bekapcsolva	Folyamatos zöld
Alacsony akkumulátor	Villogó piros
Töltés (kikapcsolt állapotban)	Folyamatos piros

Megjegyzés:

- Kérjük, töltse fel az adót, amint a jelzőfény alacsony töltöttségi szintet jelez, különben az eszköz 10 percen belül automatikusan kikapcsol.

③ NR gomb (zajszűrés)

Nyomja meg a zajszűrés be- vagy kikapcsolásához.

- A zajszűrés funkció nem kapcsolható be vagy ki, ha a mikrofon némítva van.
- A zajszűrés nem aktiválható, ha az adó nincs párosítva a vevővel.

④ Bekapcsológomb

- Nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig a be- vagy kikapcsoláshoz.

- Nyomja meg röviden a mikrofon némításához vagy a némítás feloldásához.

Megjegyzés:

- Ha az eszköz nincs párosítva, az adó 10 perc elteltével automatikusan kikapcsol.
- A némítás funkció nem érhető el, ha az adó és a vevő nincs párosítva.

⑤ Csipesz

360 fokban elforgatható.

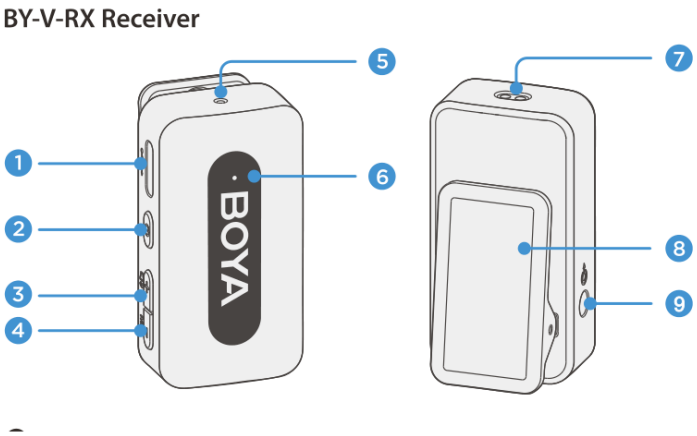
⑥ USB-C töltőport

Az adó töltésére szolgál.

⑦ Töltőérintkezők

⑧ Hab szélvédő

BY-V-RX vevő



① USB-C adatport

A vevő töltésére szolgál. Emellett telefonhoz is csatlakoztatható, hogy az adó által rögzített hang átvitelre kerüljön a telefonra.

② Bekapcsológomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva 2 másodpercig a be- vagy kikapcsoláshoz.

③ Hangerő fel gomb / telefon hangszórójának kapcsolója

- Nyomja meg ezt a gombot a hangerő növeléséhez.
- Ha a vevő telefonhoz van csatlakoztatva, nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot 3 másodpercig, hogy a felvételeket a vevő kihúzása nélkül lejátszhassa. Megjegyzés: ez a funkció csak akkor működik, ha a vevő USB-C adatporton keresztül csatlakozik a telefonhoz. Ha a vevő a 3,5 mm-es TRS kimeneti aljzaton keresztül csatlakozik egy kamerához, ez a funkció nem támogatott.

④ Hangerő le gomb / mód váltó gomb

- Nyomja meg ezt a gombot a hangerő csökkentéséhez.
- A vevő monó és sztereó felvételi módot is támogat. A két mód között a gomb 3 másodpercig tartó lenyomásával válthat.

⑤ Funkció-jelzőfény

Funkció	Jelzés
Monó mód	Folyamatos kék
Sztereó mód	Folyamatos zöld
Hangerő növelése / csökkentése	Gyors villogás 1x (1. erősítési szint) / 2x (2. erősítési szint) / 3x (3. erősítési szint)

⑥ Állapotjelző

Állapot	Jelzés
Bekapcsolás	Kék és piros felváltva villog
Nincs párosítva	Kék és piros villog
Sikeresen párosítva	Folyamatos kék
Telefon hangszórója bekapcsolva	Kék szín 3x villog
Alacsony akkumulátor	Piros szín 5 másodpercenként villog
Töltés kikapcsolt állapotban	Folyamatos piros
Teljesen feltöltve	Piros jelzőfény kialszik

⑦ Töltőérintkezők

A töltés akkor kezdődik, amikor a vevő töltőérintkezői érintkeznek a töltőtok érintkezőivel.

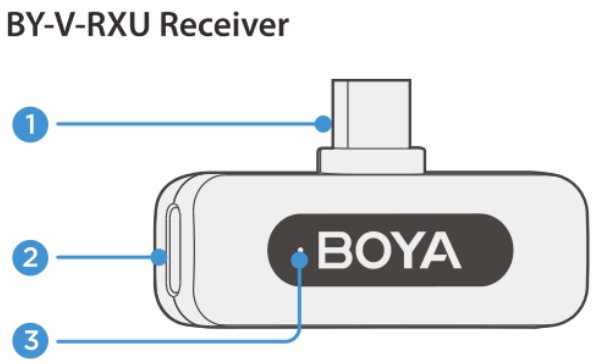
⑧ Csipesz

A vevő kamerára történő rögzítésére szolgál.

⑨ 3,5 mm-es TRS kimenet

Csatlakoztassa a vevőt egy kamerához a mellékelt 3,5 mm-es TRS–TRS audiokábellel, így az adó által rögzített hang átvitelre kerül a kamerára.

BY-V-RXU vevő



① USB-C csatlakozó

USB-C porttal rendelkező eszközhöz csatlakoztatható.

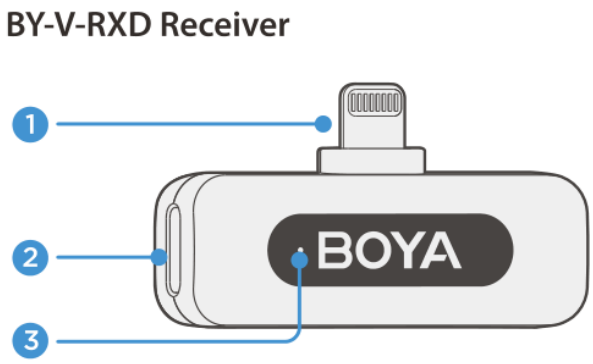
② USB-C port

Töltőkábellel köthető össze, hogy a vevő telefonhoz csatlakoztatásakor a telefon is töltődjön.

③ Jelzőfény

Állapot	**Jelzés**
Nincs párosítva	Kék villogás
Sikeresen párosítva	Folyamatos kék

BY-V-RXD vevő



① MFi tanúsítvánnyal rendelkező Lightning csatlakozó

Lightning porttal rendelkező eszközhöz csatlakoztatható.

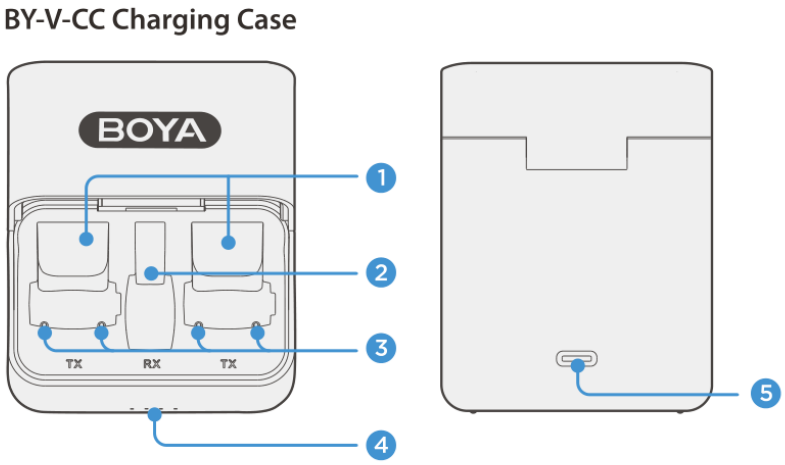
② USB-C port

Töltőkábellel köthető össze, hogy a vevő telefonhoz csatlakoztatásakor a telefon is töltődjön.

③ Jelzőfény

Állapot	**Jelzés**
Nincs párosítva	Kék villogás
Sikeresen párosítva	Folyamatos kék

BY-V-CC töltőtok



① Adók fészke

② Vevő fészke

③ Töltőérintkezők

Az adók töltésére szolgálnak.

④ Jelzőfények

- Amikor a töltőtok áramforráshoz van csatlakoztatva, a jelzőfények az alábbiak szerint jeleznek:

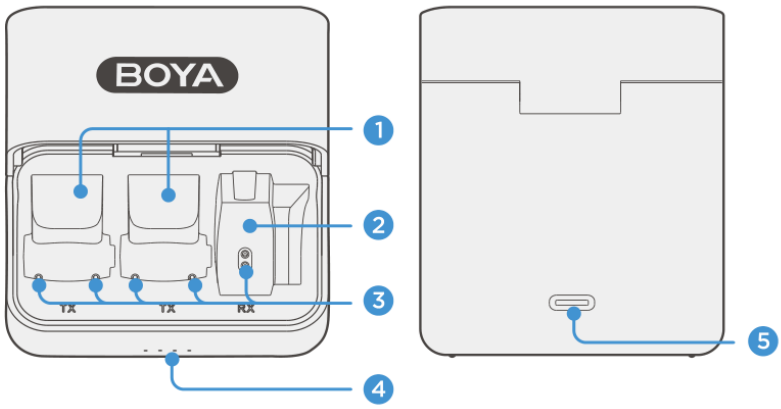
Töltöttségi szint (tok)	Jelzés
25% vagy alacsonyabb	1. jelző villog (töltés alatt), a többi kikapcsolva
26% – 50%	1. jelző folyamatos, 2. jelző villog, a többi kikapcsolva
51% – 75%	1–2. jelző folyamatos, 3. jelző villog, 4. kikapcsolva
76% – 99%	1–3. jelző folyamatos, 4. jelző villog
100%	mind a 4 jelző folyamatosan világít

- Amikor a töltőtok nincs áramforráshoz csatlakoztatva, és az adó(k) be vannak helyezve, ez a négy jelzőfény a tok aktuális töltöttségi szintjét mutatja. A négy jelzőfény 4 fokozatban (25%, 50%, 75%, 100%) jelzi a tok töltöttségét, minden egyes jelzőfény 25%-ot képvisel.

⑤ USB-C töltőport

A töltőtok töltésére szolgál.

BY-V-CCC töltőtok



① Adók fészke

② Vevő fészke

③ Töltőérintkezők

Az adók és a vevő töltésére szolgálnak.

④ Jelzőfények

- Amikor a töltőtok áramforráshoz van csatlakoztatva, a jelzőfények az alábbiak szerint jeleznek:

Töltöttségi szint (tok)	Jelzés
25% vagy alacsonyabb	1. jelző villog (töltés alatt), a többi kikapcsolva
26% – 50%	1. jelző folyamatos, 2. jelző villog, a többi kikapcsolva
51% – 75%	1–2. jelző folyamatos, 3. jelző villog, 4. kikapcsolva
76% – 99%	1–3. jelző folyamatos, 4. jelző villog
100%	mind a 4 jelző folyamatosan világít

- Amikor a töltőtok nincs áramforráshoz csatlakoztatva, és az adó(k) valamint a vevő be vannak helyezve, ez a négy jelzőfény a tok aktuális töltöttségi szintjét mutatja. A négy jelzőfény 4 fokozatban (25%, 50%, 75%, 100%) jelzi a tok töltöttségét, minden egyes jelzőfény 25%-ot képvisel.

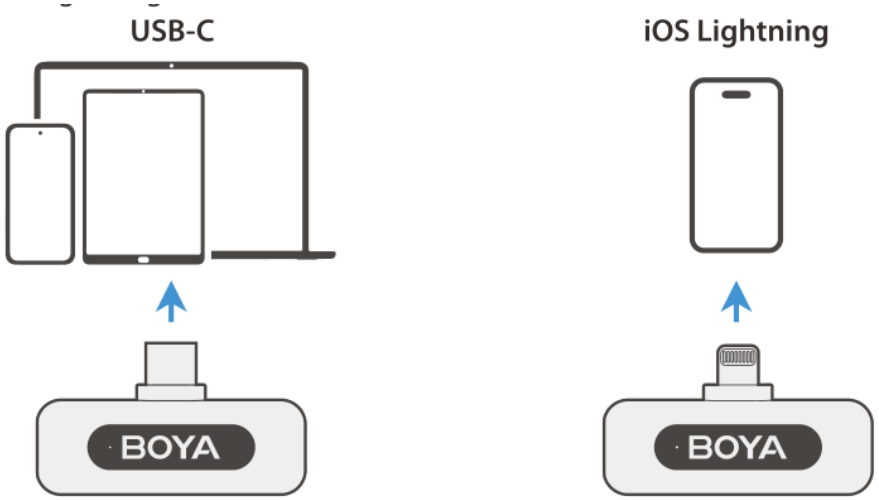
⑤ USB-C töltőport

A töltőtok töltésére szolgál.

Használat

A BY-V3 combo, BY-V30, BY-V3, BY-V20, BY-V2, BY-V10 és BY-V1 csomaghoz

1. Az adó(k) a töltőtokból kivéve automatikusan bekapcsolnak. Az adó(k) a csipesz segítségével a ruházatra rögzíthetők.
2. Csatlakoztassa a BY-V-RXU vevőt egy USB-C eszközhöz, vagy a BY-V-RXD vevőt egy Lightning eszközhöz.



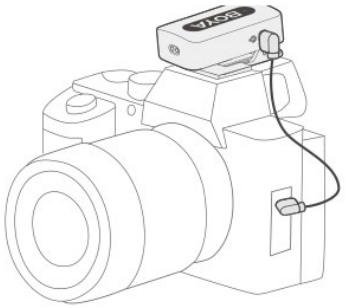
3. Az adó(k) és a vevő már gyárilag párosítva vannak egymással. Ezért amint az adó(k) bekapcsolnak, és a vevőt csatlakoztatja az eszközéhez, automatikusan párosodnak. Sikeres párosítás esetén a jelzőfényük folyamatos kék fénnyel világít.
4. Indítson el egy videó- vagy hangrögzítő alkalmazást az eszközén.
5. Egyes telefonok alapértelmezés szerint a beépített mikrofonjukat használják, ezért szükség lehet a külső mikrofonra (BY-V) való átváltásra.
6. Készen áll a felvétel elkészítésére.

A BY-V35 csomaghoz

1. Az adó(k) és a BY-V-RX vevő a töltőtokból kivéve automatikusan bekapcsolnak.
2. Az adó(k) és a vevő már gyárilag párosítva vannak egymással. Ezért bekapcsoláskor automatikusan párosodnak egymással. Sikeres párosítás esetén a jelzőfényük folyamatos kék fénnyel világít.
3. Helyezze el az adó(kat) a ruházaton a csipesz segítségével.
4. A vevő használata

Használat kamerával

Csatlakoztassa a vevő 3,5 mm-es TRS kimenetét a kamera mikrofonbemenetéhez a mellékelt 3,5 mm-es TRS–TRS audiokábellel. A felvétel elindításához tekintse meg a kamera saját használati útmutatóját; ezt követően az adó(k) által rögzített hang átvitelre kerül a kamerára.



Használat telefonnal

A vevő telefonhoz is csatlakoztatható az USB-C adatportján keresztül, egy megfelelő adatkábel segítségével (nem tartozék); ezután az adó hangja átvitelre kerül a telefonra. Indítson el egy videó- vagy hangrögzítő alkalmazást a telefonján a felvétel megkezdéséhez. Egyes telefonok alapértelmezés szerint a beépített mikrofonjukat használják, ezért szükség lehet a külső mikrofonra (BY-V) való átváltásra.

Tippek:

1. Felvétel előtt javasolt egy mintafelvételt készíteni, és visszahallgatva ellenőrizni, hogy a hangerő megfelelő-e.
2. Zajos környezetben a felvétel minőségének javítása érdekében javasolt az adó(k) NR gombjának megnyomásával bekapcsolni a zajszűrést.

Megjegyzés: A 2,4 GHz-es vezeték nélküli frekvencia jelei könnyen csillapodhatnak. Kerülje az akadályokat, például a falakat és épületeket, valamint kerülje az egyéb 2,4 GHz-es jelet kibocsátó eszközök – például nagy teljesítményű Wi-Fi antennák, rádiók – közelségét.

Hibaelhárítás

Ha az eszköz használata során problémába ütközik, először tekintse át az alábbi ellenőrzőlistát. Ha a probléma nem oldható meg, forduljon a forgalmazó vevőszolgálatához.

Az eszköz nem párosítható

Győződjön meg róla, hogy az adó(ka)t egyetlen vevővel párosítja. Ha egynél több vevővel párosítja, nem határozható meg, hogy melyik vevő fog az adó(k)hoz párosodni.

Nincs hang, vagy nincs hang külső eszközhöz csatlakoztatva

- Győződjön meg róla, hogy a vevő csatlakozója megfelelően illeszkedik az eszközéhez.
- Győződjön meg róla, hogy az adó(k) nincs(enek) némítva. Ha jelzőfénye lassan, kék színnel villog, az adó némításának feloldásához nyomja meg egyszer a bekapcsológombot.

Az eszköz hatótávolsága korlátozott, és a hang gyakran megszakad

Győződjön meg róla, hogy nincs interferencia az adó(k) és a vevő között. Ha a szakadozás továbbra is gyakran előfordul, forduljon a vevőszolgálatunkhoz.

Az eszköz magától kikapcsol

Ha nincs párosítva, az adó(k) 10 perc elteltével automatikusan kikapcsolnak.

Az eszköz nem kapcsolható be

Győződjön meg róla, hogy az eszköz akkumulátora elegendő töltéssel rendelkezik a bekapcsoláshoz. Próbálja meg töltőkábellel aktiválni az áramkört.

A töltőtok nem tölti fel az eszközt

- Győződjön meg róla, hogy a töltőtok akkumulátora nem merült le. Próbálja meg feltölteni a tokot.
- Törölje le tiszta kendővel az eszköz töltőérintkezőit és a töltőtok töltőtűit, és győződjön meg róla, hogy nem fedi őket por.
- Próbálja meg határozottan lenyomni a töltőtokba helyezett eszközt, amíg a töltőérintkezők teljesen nem kapcsolódnak. Ha ezt követően az eszköz továbbra sem töltődik, előfordulhat, hogy a mágnes elveszítette erejét. Ebben az esetben forduljon a vevőszolgálatunkhoz.

Műszaki adatok

BY-V-TX adó

Jellemző	Érték
Átviteli mód	2,4 GHz
Moduláció	GFSK
Iránykarakterisztika	Mindenirányú (omnidirekcionális)
Antenna	PCB
Hatótávolság	100 m (akadálymentes térben)
Torzítás	≤0,1%
Frekvenciaátvitel	20 Hz – 16 kHz
Érzékenység	-42 dB
RF kimeneti teljesítmény	≤10 dBm
Mintavételezési frekvencia	48 kHz
Jel-zaj viszony	80 dB
Hangbemenet	Beépített kapszula
Akkumulátor feszültsége / kapacitása	3,7 V / 95 mAh
Tápellátás	Beépített lítium-ion akkumulátor
Üzemidő	kb. 9 óra
Töltési idő	kb. 2 óra
Tömeg	kb. 10,5 g
Méretek	53,1 x 18,3 x 10,2 mm
Üzemi hőmérséklet	0°C – +50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – +55°C

BY-V-RX vevő

Jellemző	Érték
Átviteli mód	2,4 GHz
Iránykarakterisztika	Mindenirányú (omnidirekcionális)
Antenna	FPC
Hatótávolság	100 m (akadálymentes térben)
Frekvenciaátvitel	20 Hz – 16 kHz
Mintavételezési frekvencia	48 kHz
Bitmélység	16 bit
Jel-zaj viszony	80 dB
Hangkimenet	3,5 mm TRS; USB-C adatport
Töltőport	USB-C adatport; töltőérintkezők
Tápellátás	beépített lítium-ion akkumulátor
Beépített akkumulátor kapacitása	130 mAh
Beépített akkumulátor üzemideje	kb. 9 óra
Töltési idő	kb. 2 óra
Tömeg	kb. 12,5 g
Méretek	45 x 19,2 x 23,8 mm
Üzemi hőmérséklet	0°C – +50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – +55°C

BY-V-RXU vevő / BY-V-RXD vevő

Jellemző	Érték
Átviteli mód	2,4 GHz
Moduláció	GFSK
Iránykarakterisztika	Mindenirányú (omnidirekcionális)
Antenna	PCB
Hatótávolság	100 m (akadálymentes térben)
Jel-zaj viszony	80 dB
RF kimeneti teljesítmény	≤10 dBm
Torzítás	≤0,1%
Frekvenciaátvitel	20 Hz – 16 kHz
Tápellátás	külső eszközről
Hangkimenet	RXU: USB-C; RXD: Lightning
Tömeg	RXU: kb. 5,5 g; RXD: kb. 6 g
Méretek	RXU: 43,9 x 15,5 x 10 mm; RXD: 43,9 x 15,5 x 10 mm
Üzemi hőmérséklet	0°C – +50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – +55°C

BY-V-CC / BY-V-CCC töltőtok

Jellemző	Érték
Akkumulátor típusa	beépített lítium-ion akkumulátor
Akkumulátor kapacitása	CC: 3,7 V / 400 mAh; CCC: 3,7 V / 850 mAh
Töltési idő	kb. 2 óra
Tápellátás	USB-C (DC 5 V / 1 A)
Töltési ciklusok száma	CC: kb. 1x (2 adó); CCC: kb. 1x (2 adó + 1 vevő)
Tömeg	CC: kb. 84,5 g; CCC: kb. 90 g
Méretek	CC: 62 x 38,5 x 79,8 mm; CCC: 70 x 38,5 x 79,8 mm
Üzemi hőmérséklet	0°C – +50°C
Tárolási hőmérséklet	-20°C – +55°C

Csomag tartalma

BY-V3 combo (USB-C és Lightning)

- Adó x 2
- RXU vevő x 1
- RXD vevő x 1
- CC töltőtok x 1
- Hab szélvédő x 2
- USB-A – USB-C töltőkábel x 1
- Hordtáska x 1

BY-V30 (USB-C)

- Adó x 2
- RXU vevő x 1
- CC töltőtok x 1
- Hab szélvédő x 2
- USB-A – USB-C töltőkábel x 2
- Hordtáska x 1

BY-V3 (Lightning)

- Adó x 2
- RXD vevő x 1
- CC töltőtok x 1
- Hab szélvédő x 2
- USB-A – USB-C töltőkábel x 2
- Hordtáska x 1

BY-V20 (USB-C)

- Adó x 2
- RXU vevő x 1
- Hab szélvédő x 2
- USB-A – USB-C töltőkábel x 2
- Hordtáska x 1

BY-V2 (Lightning)

- Adó x 2
- RXD vevő x 1
- Hab szélvédő x 2
- USB-A – USB-C töltőkábel x 2
- Hordtáska x 1

BY-V10 (USB-C)

- Adó x 1
- RXU vevő x 1
- Hab szélvédő x 1
- USB-A – USB-C töltőkábel x 1

- Hordtáska x 1

BY-V1 (Lightning)

- Adó x 1
- RXD vevő x 1
- Hab szélvédő x 1
- USB-A – USB-C töltőkábel x 1
- Hordtáska x 1

BY-V35 (kamerához)

- Adó x 1
- RX vevő x 1
- CCC töltőtok x 1
- Hab szélvédő x 2
- USB-C – USB-A töltőkábel x 1
- 3,5 mm-es TRS–TRS audiokábel x 1
- Hordtáska x 1