BOYA

# Konferencia hangszóró

*Videokonferencia mindenirányú vezeték nélküli mikrofon*

## Blobby Pro

Használati útmutató

## Nyilatkozat

Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és a készüléket szigorúan az utasításoknak megfelelően kezelje és tárolja. Kérjük, őrizze meg a kézikönyvet későbbi felhasználásra. Ha a használati útmutatón felül további segítségre van szüksége, forduljon a viszonteladóhoz, vagy kérjen segítséget e-mailben: sales@boya-mic.com

## Óvintézkedések

1. Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a hangszórót, húzza ki az USB-kábelt.

2. Tárolás közben tartsa távol a hőforrásoktól, például radiátoroktól vagy fényszóróktól.

3. Használat és tárolás közben óvja a portól és a nedvességtől.

4. Kerülje az erős ütődéseket.

5. Az akusztikus visszacsatolás elkerülése érdekében ne tartsa a hangszórót a hangfalak közelében.

6. A legjobb hangfelvételi mintázat érdekében ne tartsa a kezét a mikrofonkapszula fedele elé.

## Bevezetés

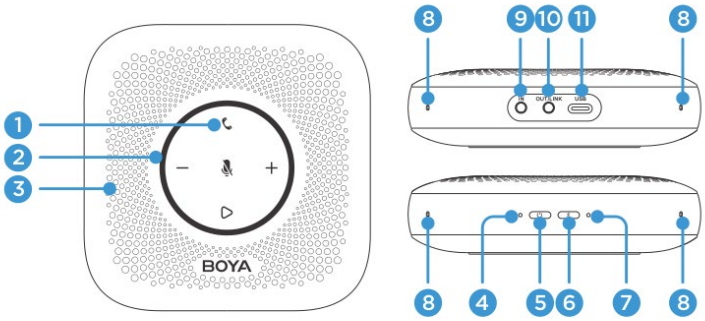
A BOYA Blobby Pro professzionális konferencia-hangszóró, mindenirányú kondenzátor mikrofonnal, amely tökéletesen alkalmas kis és közepes méretű üléstermekhez, konferenciatermekhez, videokonferenciákhoz, telefonos megbeszélésekhez, élő közvetítésekhez és online oktatáshoz. USB Type-C, Bluetooth vagy 3,5 mm-es TRS analóg csatlakozáson keresztül köthető össze. Kompatibilis Windows, macOS és Linux operációs rendszerekkel, és illesztőprogram telepítése nélkül, a valós idejű hangátvitelhez azonnal használható.

A 4 elemes mikrofontömbnek és a 3 méteres hangfelvételi sugárnak köszönhetően a hangszóró 360 fokban veszi fel a hangot. A beépített akusztikus visszhangvisszaszűréssel (AEC) és tiszta hangfelvétellel (CVC) elnyomja a háttérzajt, tisztán és torzításmentesen tartva a tárgyalótermi hangzást. Kaszkádkábellel (külön kapható) két hangszóró köthető össze, hogy nagyobb találkozóhelyiségeket fedjenek le, és rugalmas hangbővítési lehetőséget kínáljanak több résztvevő számára.

## Jellemzők

- 4 elemes mikrofontömb, 360 fokos hangfelvétel 3 méteres sugárban
- Nagy érzékenységű, kiváló hangminőségű hangszóró
- Beépített, újratölthető lítium-ion akkumulátor – akár 16 óra üzemidő
- USB, Bluetooth és 3,5 mm-es TRS csatlakozás
- Egyszerre két eszközhöz is csatlakoztatható
- Plug-and-play USB-C csatlakozás, illesztőprogram nélkül, töltés közben is használható
- Akusztikus visszhangvisszaszűrés (AEC) és tiszta hangfelvétel (CVC) a háttérzaj elnyomására
- Érintőpanel a hívások, a némítás és a hangerő vezérlésére
- Intelligens fénygyűrű, amely jelzi a hangerő szintjét és a hangforrás irányát
- Intelligens fénygyűrű, amely jelzi a hangerő és a hangzás állapotát
- Két hangszóró összekapcsolható nagyobb találkozóhelyiségek lefedésére
- Csúszásgátló talp a stabil elhelyezésért
- Tartós fém burkolat

# Termékáttekintés




## ① Érintőpanel

| Gomb | Funkció |
|---|---|
| Hívás | Bejövő hívás esetén koppintson a fogadáshoz vagy a hívás befejezéséhez; tartsa nyomva 1,5 másodpercig a hívás elutasításához. |
| Némítás | Csatlakoztatott állapotban koppintson a mikrofon némításához vagy a némítás feloldásához. |
| Lejátszás | Koppintson a zene szüneteltetéséhez vagy lejátszásához. |
| + | Koppintson a hangerő növeléséhez. |
| – | Koppintson a hangerő csökkentéséhez. |

*Megjegyzés: A csatlakoztatott okostelefon, táblagép vagy számítógép hangereje szinkronizálva lesz a hangszóróval.*

## ② Állapotjelző fénygyűrű

| Állapot | Jelzés | Hangjelzés |
|---|---|---|
| Bekapcsolás | A kék fény 1 másodpercig világít | „Power on” |
| Hangforrás-lokalizáció | A kék fény a hangforrás irányában világít | / |
| Némítás | Folyamatos piros fény | / |
| Hangerő fel (+2) | Egy lámpa gyullad ki az óramutató járásával megegyező irányban | „Di” |
| Hangerő le (–2) | Egy lámpa gyullad ki az óramutató járásával ellentétes irányban | „Di” |

| Állapot | Jelzés | Hangjelzés |
|---|---|---|
| Maximális erősítés | A fénygyűrű folyamatosan világít | „Di----” |
| Minimális erősítés | A fénygyűrű kialszik | „Di--” |
| Alacsony akkumulátorszint | 5 másodpercenként villanó piros fény | „Battery low” |

## ③ Hangszóró

## ④ Bekapcsolás-/töltésjelző

| Állapot | Jelzés | Hangjelzés |
|---|---|---|
| Bekapcsolás | Folyamatos kék fény | „Power on” |
| Alacsony akkumulátorszint | Lassan villogó piros fény | „Battery low” |
| Töltés | Folyamatos piros fény | / |
| Teljesen feltöltve | Folyamatos kék fény | / |
| Kikapcsolás | A piros fény 1 másodpercig világít, majd kialszik | „Power off” |

## ⑤ Bekapcsológomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a be- vagy kikapcsoláshoz.

## ⑥ Bluetooth-párosítás gomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a Bluetooth bekapcsolásához.

## ⑦ Bluetooth-jelzőfény

| Állapot | Jelzés | Hangjelzés |
|---|---|---|
| Párosítás | Gyorsan villogó kék fény | „Pairing” |
| Csatlakoztatva | Folyamatos kék fény | „Connected” |
| Nincs csatlakoztatva | Lassan villogó kék fény | „Disconnected” |

## ⑧ Mikrofonkapszula

## ⑨ 3,5 mm-es TRS bemenet

Okostelefonról, táblagépről vagy számítógépről érkező hang bemenetére szolgál.

## ⑩ 3,5 mm-es TRS kimenet (TRRS kaszkád vezérlés)

Fejhallgató vagy hangfal csatlakoztatására szolgál a hang monitorozásához vagy lejátszásához felvétel közben. Emellett kaszkádkábel csatlakoztatására is használható két Blobby Pro hangszóró összekapcsolásához.

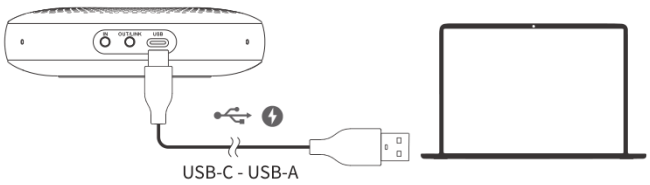
## ⑪ USB Type-C adat- (töltő-) port

Számítógéphez csatlakoztatva egyszerre szolgál hangbemenetre és töltésre. Önmagában töltésre is használható.

# Használati útmutató

## USB-kapcsolat

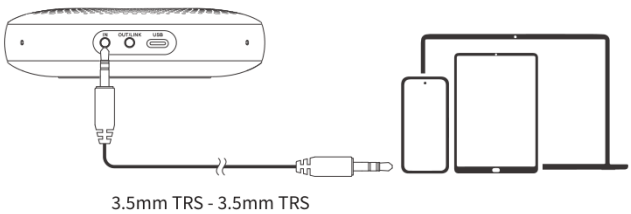
Csatlakoztassa a hangszórót a számítógéphez egy USB-C kábellel. A „Blobby Pro” eszköz megjelenik a számítógépen, amíg a kapcsolat fennáll, ami lehetővé teszi a töltést és a hang átvitelét.




*Megjegyzés: A számítógép csak akkor tudja tölteni a készüléket, ha olyan USB-C töltőkábelt használ, amely nem támogatja az adat- és hangátvitelt.*

## Analóg hangkapcsolat

Csatlakoztassa okostelefonját, táblagépét vagy számítógépét a hangszóró IN aljzatához egy 3,5 mm-es TRS kábellel a hang átviteléhez.

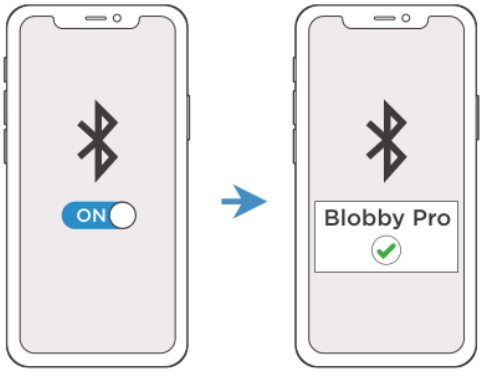


## Bluetooth-kapcsolat

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig a hangszóró bekapcsolásához. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Bluetooth-párosítás gombot 3 másodpercig a Bluetooth bekapcsolásához – ekkor „Pairing” hangjelzés hallható. A jelzőfény gyorsan villog kék színnel.

2. Kapcsolja be a Bluetooth funkciót az eszközén. Válassza ki a „Blobby Pro” elemet az eszközlistából.

3. Sikeres párosítás után „Connected” hangjelzés hallható, és a jelzőfény folyamatos kék fényre vált.



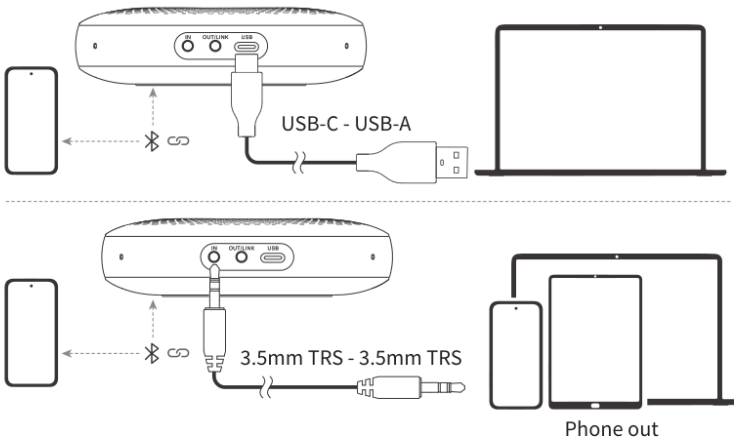

*Megjegyzés: A Bluetooth-kapcsolat megszakad, ha az eszköz Bluetooth funkciója kikapcsol, vagy a hatótávolság túllépésre kerül. Ilyenkor „Disconnected” hangjelzés hallható, és a jelzőfény lassan villog kék színnel. A hangszóró körülbelül 5 perc elteltével automatikusan párosítási módba lép.*

*A párosított eszköz leválasztásához nyomja meg és tartsa lenyomva a Bluetooth-párosítás gombot 3 másodpercig, hogy ismét párosítási módba lépjen. A kapcsolat a Bluetooth-gomb egyszeri megnyomásával állítható helyre.*

*Ha a kapcsolat 10 percen belül nem jön létre párosítási módban, a hangszóró automatikusan kikapcsol.*

## Csatlakozás két eszközzel

A Blobby Pro egyszerre akár két eszközhöz is csatlakoztatható (egy USB-eszközhöz és egy Bluetooth-eszközhöz, vagy egy Bluetooth-eszközhöz és egy 3,5 mm-es TRS-eszközhöz).




*Megjegyzés: Miután a hangszóró két eszközhöz csatlakozott, egyszerre csak az egyik eszköz hangja szólal meg. Az elsőbbségi sorrend: USB > Bluetooth > 3,5 mm-es TRS. (Vagyis ha egy USB-eszköz és egy Bluetooth-eszköz egyidejűleg játszik le hangot, az USB-porton keresztüli hangkimenet élvez elsőbbséget, a Bluetooth-eszköz hangkimenete letiltásra kerül. Ha egy Bluetooth-eszköz és a 3,5 mm-es TRS bemenethez csatlakoztatott eszköz játszik le hangot egyidejűleg, a Bluetooth-eszköz hangkimenete élvez elsőbbséget, a másiké letiltásra kerül.)*

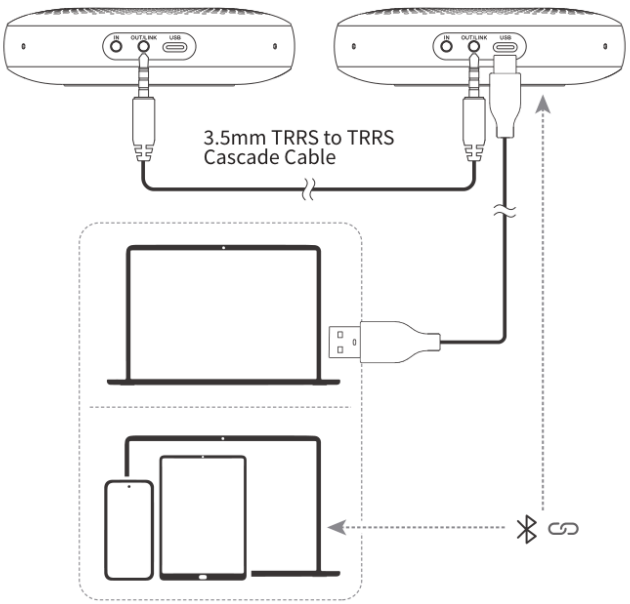
*USB módban, ha telefonjára bejövő hívás érkezik, a telefon hangja automatikusan átvált a hangszóróra. A hívás befejezése után az USB mód automatikusan visszaáll.*

## Kaszkád vezérlés

1. A kaszkádkábellel (külön kapható) két Blobby Pro hangszóró köthető össze az OUT/LINK porton keresztül, ami biztosítja, hogy a két eszköz mikrofon- és hangszóróhangja egyesüljön, így akár 15–30 fős nagyobb megbeszélések is lebonyolíthatók.

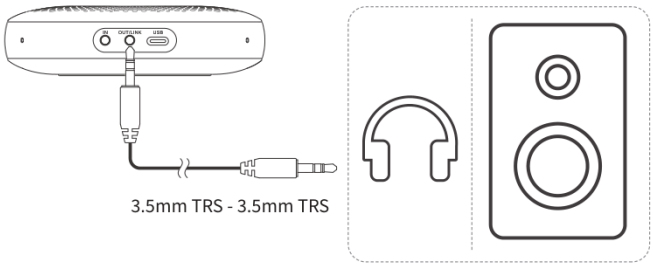
2. Az az eszköz, amely USB- vagy Bluetooth-kapcsolaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez, lesz a mester (master), a másik pedig a szolga (slave). A két eszköz hangszórói és mikrofonjai egymással szinkronizálva működnek. A szolga némítási funkcióját a mester vezérelheti (MEGJEGYZÉS: a mester némítási funkcióját a szolga nem vezérelheti).

3. Nyisson meg egy videokonferencia-alkalmazást az eszközén, majd indítson el egy megbeszélést.



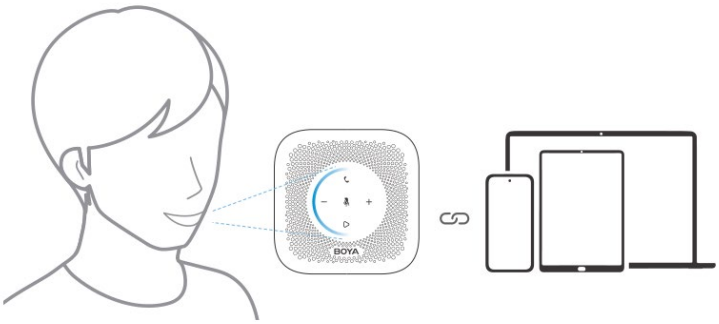

## Hangkimenet

Csatlakoztassa hangfalát vagy fejhallgatóját az OUT/LINK porthoz, hogy figyelemmel kísérje a hangot, vagy továbbítsa okostelefonja/számítógépe hangját egy konferenciahívás során.


3.5mm TRS - 3.5mm TRS

## Hangforrás-lokalizáció

Amikor a hangszóró csatlakoztatva van egy eszközhöz, a hangforrás-lokalizáció automatikusan bekapcsol, ami segít meghatározni a beszélő személy irányát a tárgyalóteremben.



*Megjegyzés: Ha a hangszóró nincs csatlakoztatva egyetlen eszközhöz sem, a hangforrás-lokalizáció nem jelenik meg a fénygyűrűn.*

## Intelligens hangfeldolgozás

Az akusztikus visszhangvisszaszűrés (AEC) és a tiszta hangfelvétel (CVC) funkció automatikusan bekapcsol egy konferenciahívás során. Ez megkönnyíti a résztvevők számára az egymás meghallását, és csökkenti vagy megszünteti a visszhangot a távoli kommunikációban. Emellett segít tisztábban felvenni a beszélő hangját, miközben kiszűri a háttérzajt, például a zümmögést, ami javítja a hangminőséget, és zökkenőmentesebbé teszi az online kommunikációt.

## Hibaelhárítás

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

**• Nincs hang**

① Győződjön meg róla, hogy a hangszóró megfelelően csatlakozik az eszközéhez.

② Győződjön meg róla, hogy a hang-/adat-/kaszkádkábel megfelelően van csatlakoztatva.

③ Győződjön meg róla, hogy a hangszóró nincs némítva.

④ Győződjön meg róla, hogy okostelefonja vagy számítógépe hangereje nincs minimumra állítva.

⑤ Ellenőrizze, hogy a készülék egyszerre csatlakozik-e két eszközhöz USB-n és Bluetoothon keresztül. Ebben az esetben a hangszóró csak az USB-porton érkező hangot játssza le.

⑥ A hangszóró USB-/analóg porton és Bluetoothon keresztül csatlakozik két eszközhöz. Ebben az esetben, ha a Bluetooth-eszköz leválasztásakor nem szólal meg hang a hangszóróból, húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB-/audiókábelt a hangszóróhoz.

**• Áramzaj vagy egyéb rendellenes zaj jelenik meg monitorozás közben**

① Győződjön meg róla, hogy nincs interferenciaforrás a készülék közelében. Ha a zaj a készülék áthelyezése után is fennáll, forduljon a vevőszolgálathoz.

② Ellenőrizze, hogy a hangszóró hangereje nem túl magas-e. Ha igen, állítsa megfelelő szintre.

**• A Bluetooth-kapcsolat nem jön létre**

① A hangszóró esetleg már csatlakozik egy másik okostelefonhoz vagy számítógéphez. Nyomja meg és tartsa lenyomva a készülék Bluetooth-párosítás gombját 3 másodpercig, hogy ismét párosítási módba lépjen. Amikor a Bluetooth-jelzőfény gyorsan villog kék színnel, próbálja meg újra csatlakoztatni az eszközét.

② Kapcsolja ki, majd be a hangszórót. Csatlakozzon újra.

③ Kapcsolja ki, majd be a Bluetooth funkciót az eszközén. Csatlakozzon újra.

**• A kaszkád vezérlés nem működik**

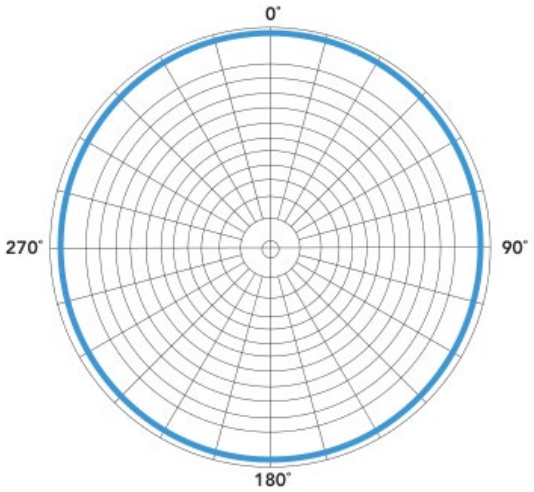
① Győződjön meg róla, hogy a hangszóró megfelelően csatlakozik az eszközéhez. Győződjön meg róla, hogy a használt kaszkádkábel megfelelő.

② Kapcsolja ki, majd be mindkét hangszórót. Próbálja meg újra.

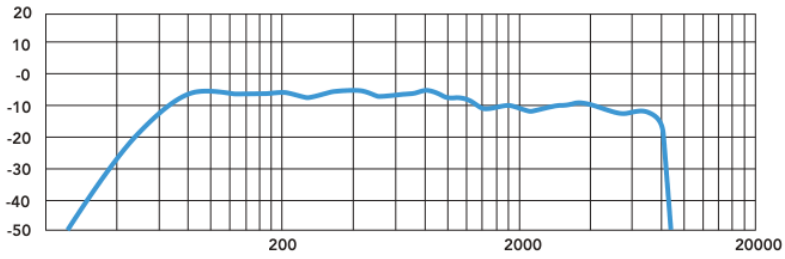
## Műszaki adatok

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Mikrofon típusa | 4 elemes mikrofontömb |
| Iránykarakterisztika | Mindenirányú |
| Hangfelvételi hatótávolság | 360°, 3 m sugarú körben |
| Mikrofon frekvenciaválasza | 20 Hz – 20 kHz |
| Hangszóró frekvenciaválasza | 20 Hz – 20 kHz |
| Hangfeldolgozás | Akusztikus visszhangvisszaszűrés (AEC), hangforrás-lokalizáció, tiszta hangfelvétel (CVC) |
| Érzékenység | Beépített mikrofon: –31 dB ± 1 dB (94 dB SPL @ 1 kHz) |
| Mintavételi ráta / bitráta | Lejátszás: 48 kHz / 16 bit; Felvétel: 16 kHz / 16 bit |
| Jel-zaj viszony | >60 dB |
| Maximális hangnyomásszint (SPL) | Beépített mikrofon: 120 dB SPL |
| RF kimeneti teljesítmény | 6 dBm |
| Átviteli mód | Vezetékes: USB Type-C port (USB 2.0); Vezeték nélküli: Bluetooth / 2,4 GHz (Bluetooth V5.0) |
| Bluetooth-verzió | V5.0 |
| Bluetooth hatótávolság | 30 méter (nyílt térben, akadályok és interferencia nélkül mérve) |
| Hangbemenet | 3,5 mm-es TRS bemenet (IN), beépített 4 elemes mikrofontömb |
| Hangkimenet | 3,5 mm-es TRS kimenet / TRRS kaszkád vezérlés (OUT/LINK), USB Type-C adatport |
| Operációs rendszer igénye | Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Linux, macOS |
| Kompatibilitás | Zoom, Skype for Business, Webex, Google Hangouts, Teams, FaceTime, DingTalk, VooV Meeting, WeCom, QQ |
| Akkumulátor típusa | Beépített lítium-ion akkumulátor |
| Akkumulátor kapacitása | 5200 mAh |
| Töltőport | USB Type-C (DC 5V/2A) |
| Üzemidő | Kb. 16 óra |
| Töltési idő | Kb. 3 óra |
| Méretek (H×Sz×Ma) | 114 mm × 114 mm × 30,5 mm |
| Tömeg | 322,5 g |
| Üzemi hőmérséklet | 0 °C – 50 °C |
| Tárolási hőmérséklet | –20 °C – 55 °C |

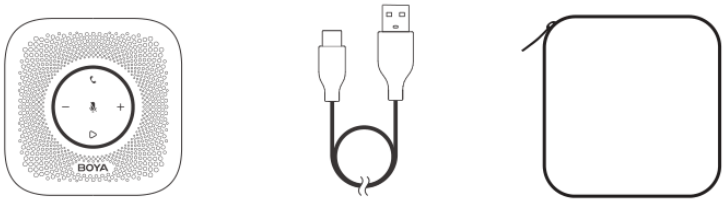
## Poláris mintázat




## Frekvenciaválasz

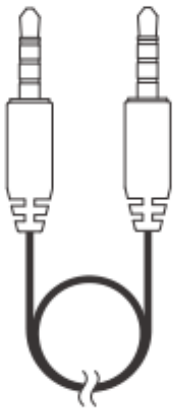


# A csomag tartalma




| Tétel | Mennyiség |
|---|---|
| Blobby Pro konferencia hangszóró | ×1 |
| USB-C – USB-A kábel | ×1 |
| Tároló tok | ×1 |

## Egyéb hangkábel (külön kapható)



*3,5 mm-es TRRS – TRRS kaszkád kábel*

## Gyártói adatok

SHENZHEN JIAYZ PHOTO INDUSTRIAL., LTD.

A BOYA embléma a Shenzhen Jiayz Photo Industrial., Ltd. bejegyzett és tulajdonában álló védjegye.

深圳市长术影像器材有限公司

Cím: 深圳市观澜街道章阁大富路智能产业园A16栋 (Shenzhen)

Tel: 400 6131096

E-mail: sales@boya-mic.com

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