

# **BOYA**

## **BY-CM1**

**User Manual • Uživatelský manuál •  
Uživatelský manuál • Használati utasítás •  
Benutzerhandbuch**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>English</b>    | 3 - 8   |
| <b>Čeština</b>    | 9 - 14  |
| <b>Slovenčina</b> | 15 - 20 |
| <b>Magyar</b>     | 21 - 26 |
| <b>Deutsch</b>    | 27 - 32 |

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.

✉ [www.alza.co.uk/kontakt](http://www.alza.co.uk/kontakt)

☎ +44 (0)203 514 4411

*Importer* Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

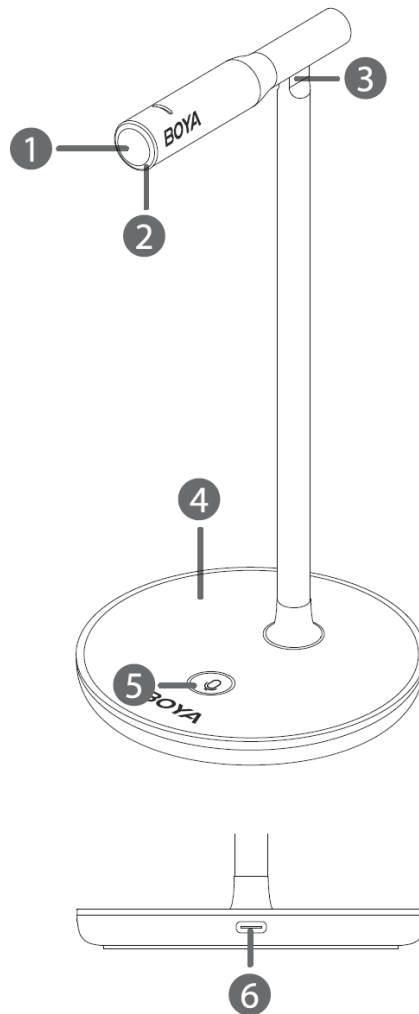
## Cautions

- If you do not intend to use the microphone for a long period of time, please remove the USB cable.
- Please keep it away from heat sources such as heaters or ovens.
- When using and storing, please keep away from dust and moisture.
- Do not touch the microphone while recording, as this will cause noise to be recorded.
- To avoid acoustical feedback, do not hold the microphone close to the loudspeakers.
- For the best pick-up pattern, do not hold your hand against the microphone capsule cover.

## General Introduction

The BOYA BY-CM1 is a USB condenser microphone, no battery required, plug and play, and compatible with both Mac and Windows computers. Thanks to its cardioid polar pattern and the capability of noise cancellation, the BY-CM1 clearly captures speech in front of the mic while effectively reducing unwanted background noise. It can be freely switched between mute and speak, ideal for live streaming, video conferences, e-sport games and more.

## Product Diagram



**1. Cardioid microphone capsule**

**2. Status indicator**

- Noise cancellation on: Blinking red once
- Noise cancellation off: Blinking red twice
- Mute on: Blinking red
- Mute off: Static red

**3. Angle adjusting joint**

**4. Mic desktop stand**

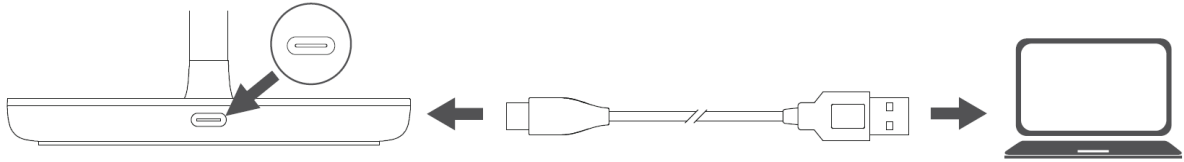
**5. Speak / Mute / NR button**

- Press the button to mute or activate the microphone.
- Press and hold for three seconds to turn on or off the function of noise cancellation.

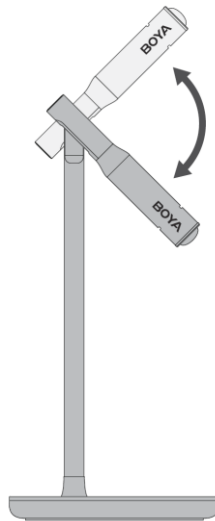
**6. Type-C audio output**

## Operation Guide

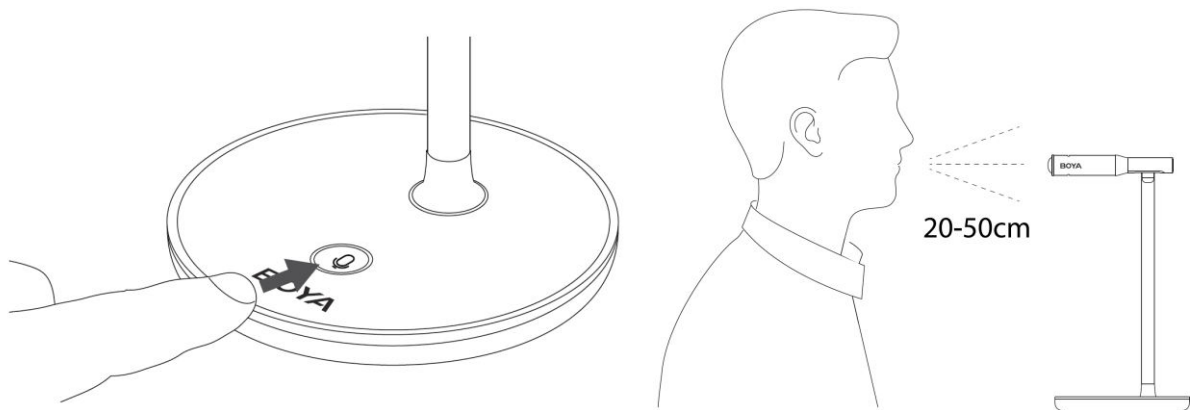
First, connect the BY-CM1 to your computer with the included USB-A to Type-C to activate the microphone.



Adjust the microphone at your desired angle.



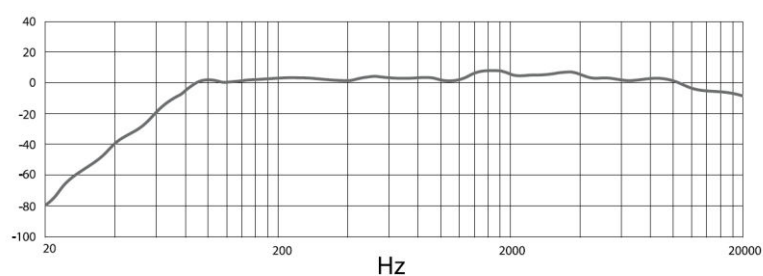
According to your needs, press the microphone button to mute the microphone or press and hold the button for three seconds to turn on the mode of noise cancellation. Now you are ready to record.



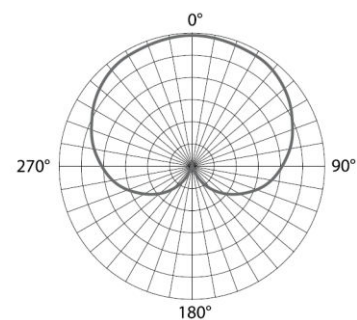
# Specifications

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Acoustic principle</b>    | Condenser                         |
| <b>Polar pattern</b>         | Cardioid                          |
| <b>Frequency response</b>    | 80-16,000Hz                       |
| <b>Sensitivity</b>           | -47dB $\pm$ 3dB (0db=1V/Pa, 1kHz) |
| <b>Signal to noise ratio</b> | >72dB                             |
| <b>Maximum SPL</b>           | 110dB                             |
| <b>Sample rate</b>           | 48kHz / 44.1kHz                   |
| <b>Bit depth</b>             | 16bit                             |
| <b>Audio output</b>          | Type-C                            |
| <b>Size</b>                  | $\phi$ 106×203.1×98.4mm           |
| <b>Weight</b>                | Approx. 175g                      |

Frequency response



Polar pattern



## Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

**The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:**

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

## EU Declaration of Conformity

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/EU and Directive 2011/65/EU amended (EU) 2015/863.



## WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19 / EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.

✉ [www.alza.cz/kontakt](http://www.alza.cz/kontakt)

☎ +420 225 340 111

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

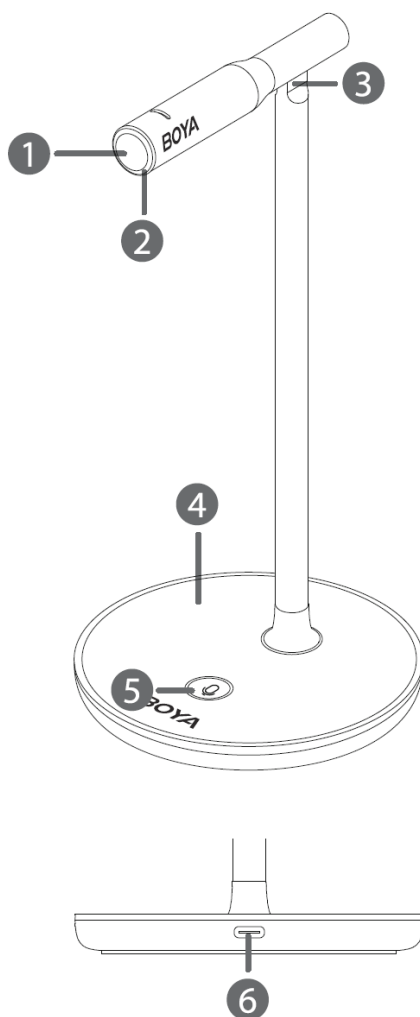
## Upozornění

- Pokud mikrofon nehodláte delší dobu používat, odpojte kabel USB.
- Uchovávejte jej mimo dosah zdrojů tepla, jako jsou topná tělesa nebo trouby.
- Při používání a skladování je chraňte před prachem a vlhkostí.
- Během nahrávání se nedotýkejte mikrofonu, protože by to způsobilo šum.
- Abyste zabránili akustické zpětné vazbě, nedržte mikrofon v blízkosti reproduktorů.
- Pro dosažení nejlepšího snímacího vzorce nedržte ruku na krytu mikrofonní kapsle.

## Obecný úvod

BOYA BY-CM1 je kondenzátorový mikrofon s rozhraním USB, který nevyžaduje baterie, je kompatibilní s počítači Mac i Windows. Díky kardioidní polární charakteristice a možnosti potlačení šumu BY-CM1 zřetelně zachycuje řeč před mikrofonem a zároveň účinně redukuje nežádoucí šum v pozadí. Lze jej libovolně přepínat mezi ztlumením a mluvením, což je ideální pro živé vysílání, videokonference, elektronické sportovní hry a další.

## Schéma produktu



**1. Kardioidní mikrofonní kapsle**

**2. Indikátor stavu**

- Zapnuté potlačení hluku: Jednou blikne červeně
- Vypnuté potlačení hluku: Dvakrát blikne červeně
- Ztlumení zvuku zapnuto: Bliká červeně
- Ztlumení zvuku vypnuto: Statická červená

**3. Kloub pro nastavení úhlu**

**4. Stolní stojan na mikrofon**

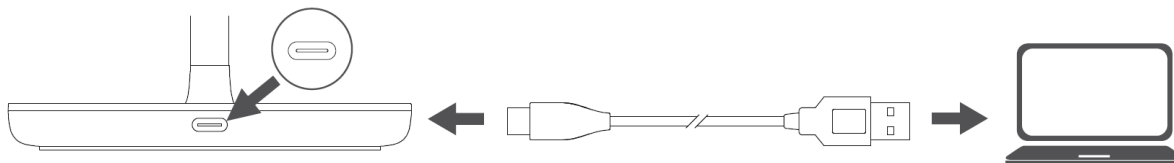
**5. Tlačítko Speak / Mute / NR**

- Stisknutím tlačítka ztlumíte nebo aktivujete mikrofon.
- Stisknutím a podržením po dobu tří sekund zapnete nebo vypnete funkci potlačení hluku.

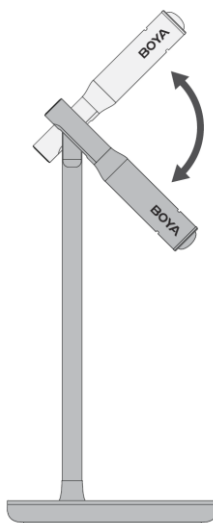
**6. Zvukový výstup typu C**

## Průvodce provozem

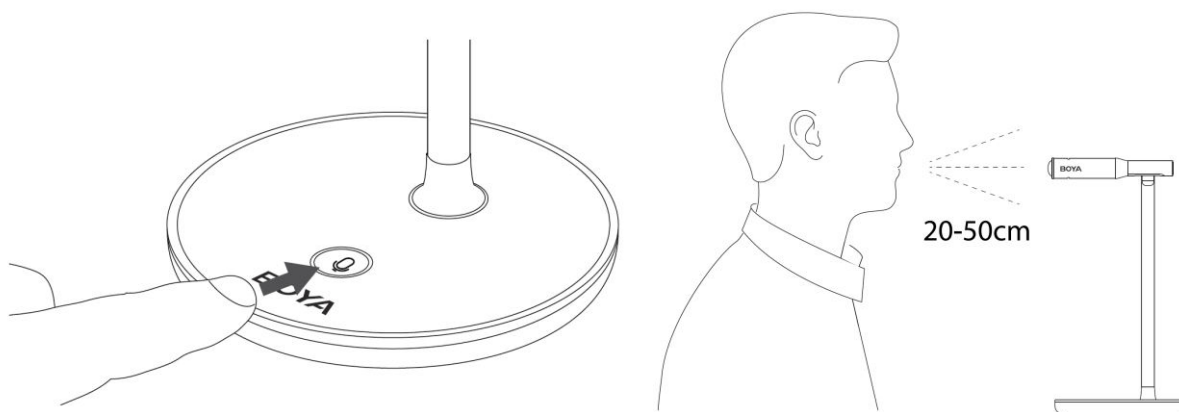
Nejprve připojte mikrofon BY-CM1 k počítači pomocí přiloženého konektoru USB-A na Type-C a aktivujte jej.



Nastavte mikrofon do požadovaného úhlu.



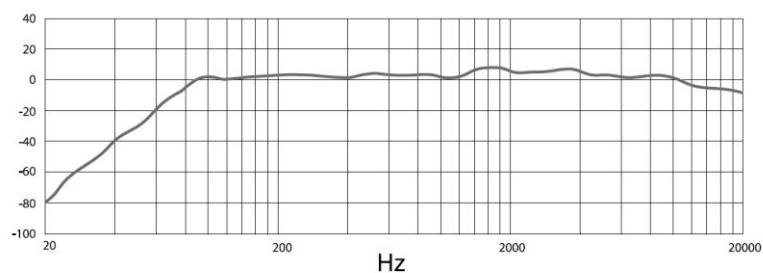
Podle potřeby stisknutím tlačítka mikrofonu ztlumte mikrofon nebo stisknutím a podržením tlačítka po dobu tří sekund zapněte režim potlačení šumu. Nyní jste připraveni nahrávat.



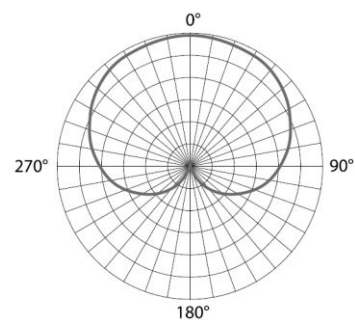
# Specifikace

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Akustický princip</b>    | Kondenzátor                            |
| <b>Polární vzor</b>         | Kardioida                              |
| <b>Frekvenční odezva</b>    | 80-16 000 Hz                           |
| <b>Citlivost</b>            | -47 dB $\pm$ 3 dB (0 db=1 V/Pa, 1 kHz) |
| <b>Poměr signálu k šumu</b> | >72 dB                                 |
| <b>Maximální SPL</b>        | 110 dB                                 |
| <b>Vzorkovací frekvence</b> | 48 kHz / 44,1 kHz                      |
| <b>Bitová hloubka</b>       | 16bitový                               |
| <b>Zvukový výstup</b>       | Typ C                                  |
| <b>Velikost</b>             | $\varnothing$ 106×203,1×98,4 mm        |
| <b>Hmotnost</b>             | Přibližně 175 g                        |

Frekvenční odezva



Polární vzor



## Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

**Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:**

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

## EU prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/30/EU a směrnice 2011/65/EU ve znění (EU) 2015/863.



## WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, obráťte sa na zákaznícku linku.

✉ [www.alza.sk/kontakt](http://www.alza.sk/kontakt)

☎ +421 257 101 800

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

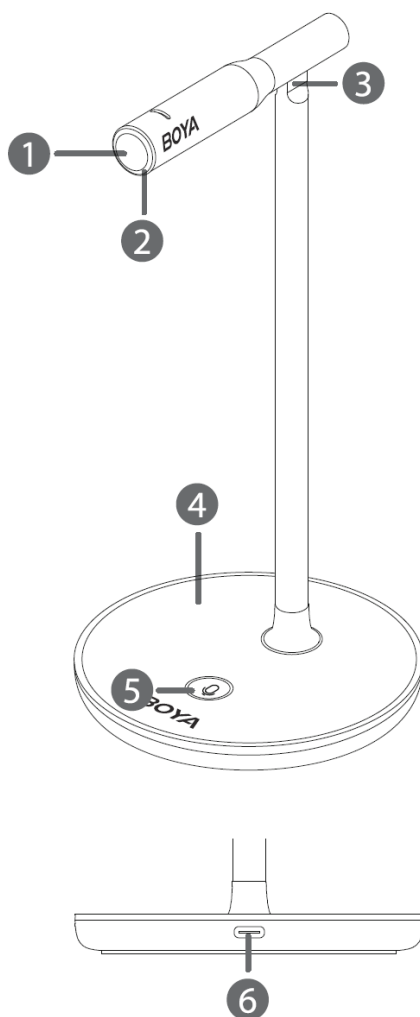
## Upozornenie

- Ak nemáte v úmysle používať mikrofón dlhší čas, odpojte kábel USB.
- Uchovávajte ho mimo dosahu zdrojov tepla, ako sú ohrievače alebo rúry.
- Pri používaní a skladovaní chráňte pred prachom a vlhkosťou.
- Počas nahrávania sa nedotýkajte mikrofónu, pretože to spôsobí nahrávanie šumu.
- Aby ste zabránili akustickej spätnej väzbe, nedržte mikrofón v blízkosti reproduktorov.
- Aby ste dosiahli čo najlepší vzor snímania, nedržte ruku pri kryte mikrofónovej kapsule.

## Všeobecný úvod

BOYA BY-CM1 je kondenzátorový mikrofón USB, ktorý nevyžaduje batériu, je kompatibilný s počítačmi Mac aj Windows. Vďaka kardioidnej polárnej charakteristike a možnosti potlačenia šumu BY-CM1 zreteľne zachytáva reč pred mikrofónom a zároveň účinne redukuje nežiaduci hluk v pozadí. Možno ho ľubovoľne prepínať medzi stlmením a hovorením, čo je ideálne na živé vysielanie, videokonferencie, elektronické športové hry a iné.

## Schéma produktu



**1. Kardioidná mikrofónna kapsula**

**2. Indikátor stavu**

- Zapnuté potlačenie hluku: Raz blikne červenou farbou
- Vypnuté potlačenie hluku: Dvakrát blikne červenou farbou
- Zapnutie stlmenia zvuku: Blikajúca červená
- Vypnutie stlmenia zvuku: Statická červená

**3. Kĺb na nastavenie uhla**

**4. Stolný stojan na mikrofón**

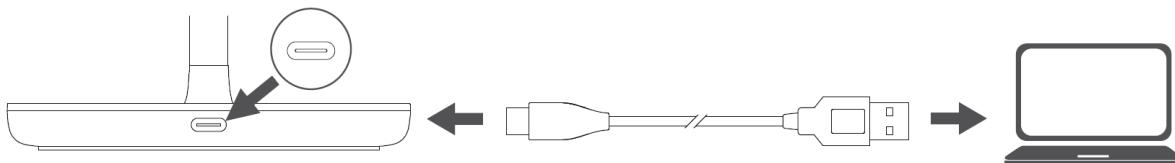
**5. Tlačidlo Speak/Mute/NR**

- Stlačením tlačidla stlmíte alebo aktivujete mikrofón.
- Stlačením a podržaním na tri sekundy zapnete alebo vypnete funkciu potlačenia hluku.

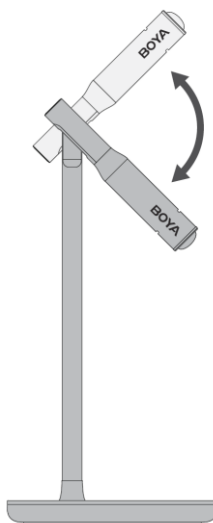
**6. Zvukový výstup typu C**

## Prevádzková príručka

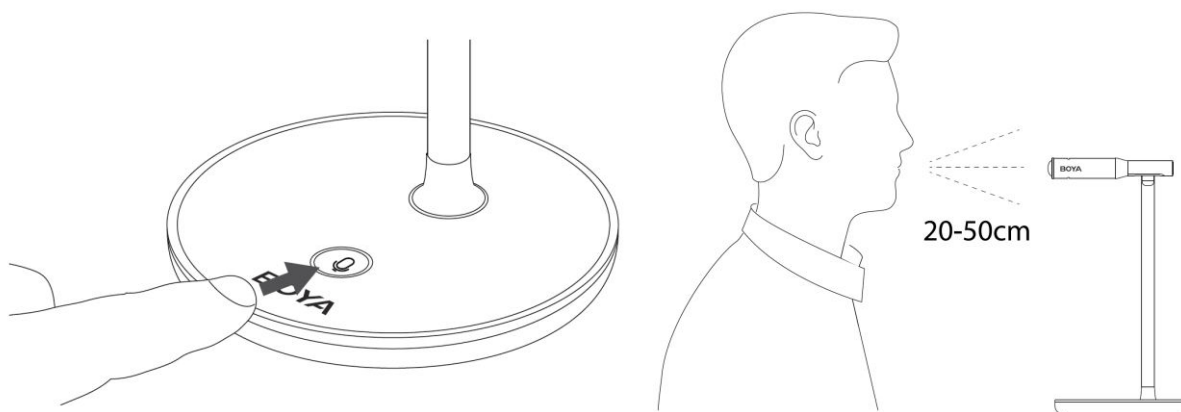
Najprv pripojte BY-CM1 k počítaču pomocou dodaného kábla USB-A na typ C a aktivujte mikrofón.



Nastavte mikrofón do požadovaného uhla.



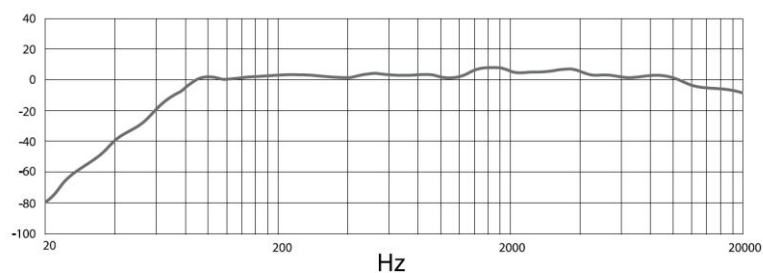
Podľa potreby stlačením tlačidla mikrofónu stlmíte mikrofón alebo stlačením a podržaním tlačidla na tri sekundy zapnete režim potlačenia hluku. Teraz ste pripravení na nahrávanie.



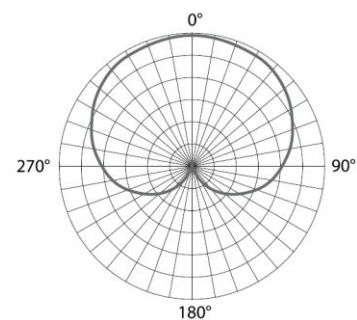
# Špecifikácia

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Akustický princíp</b>      | Kondenzátor                         |
| <b>Polárny vzor</b>           | Kardioida                           |
| <b>Frekvenčná odozva</b>      | 80-16 000 Hz                        |
| <b>Citlivosť</b>              | -47dB $\pm$ 3dB (0db=1V/Pa, 1kHz)   |
| <b>Pomer signálu k šumu</b>   | >72 dB                              |
| <b>Maximálna hodnota SPL</b>  | 110 dB                              |
| <b>Vzorkovacia frekvencia</b> | 48 kHz / 44,1 kHz                   |
| <b>Bitová hĺbka</b>           | 16 bitov                            |
| <b>Zvukový výstup</b>         | Typ C                               |
| <b>Veľkosť</b>                | $\varnothing$ 106 x 203,1 x 98,4 mm |
| <b>Hmotnosť</b>               | Približne 175 g                     |

Frekvenčná odozva



Polárny vzor



## Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

**Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:**

- Používanie výrobku na iný účel, než na aký je výrobok určený alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptácie s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

## EÚ prehlásenie o zhode

Toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/30/EÚ a smernice 2011/65/EÚ v znení zmien (EÚ) 2015/863.



## WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélvonalhoz.

✉ [www.alza.hu/kapcsolat](http://www.alza.hu/kapcsolat)

☎ +36-1-701-1111

Importőr Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

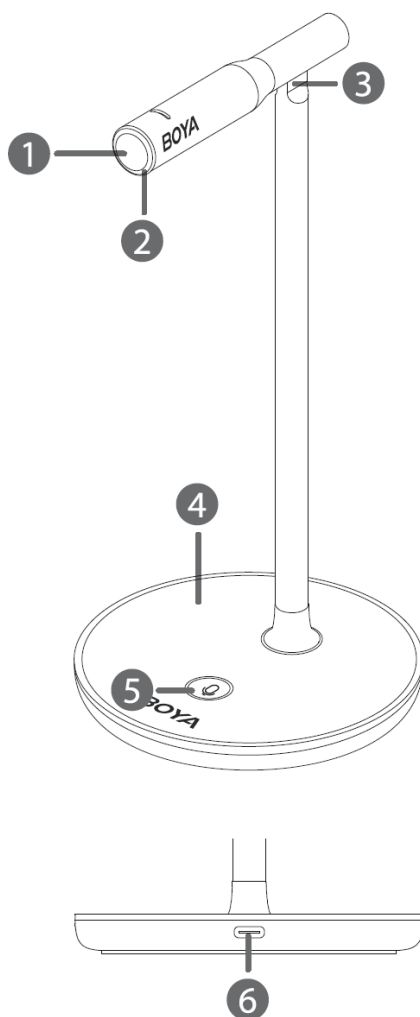
## Figyelmeztetések

- Ha a mikrofont hosszabb ideig nem kívánja használni, kérjük, húzza ki az USB-kábelt.
- Kérjük, tartsa távol hőforrásoktól, például fűtőtestektől vagy sütőktől.
- Használat és tárolás során tartsa távol a portól és a nedvességtől.
- Ne érintse meg a mikrofont felvétel közben, mert ez zajfelvételt okoz.
- Az akusztikus visszacsatolás elkerülése érdekében ne tartsa a mikrofont a hangszórókhoz közel.
- A legjobb hangfelvételi mintázat érdekében ne tartsa a kezét a mikrofon kapszulájának fedeléhez.

## Általános bevezetés

A BOYA BY-CM1 egy USB-s kondenzátor mikrofon, amelyhez nem szükséges elem, plug and play, és kompatibilis mind Mac, mind Windows számítógépekkel. A BY-CM1 kardioid polármintázatának és a zajsűrés képességének köszönhetően tisztán rögzíti a mikrofon előtt elhangzó beszédet, miközben hatékonyan csökkenti a nem kívánt háttérzajokat. Szabadon válthat a némítás és a beszéd között, ideális élő közvetítésekhez, videokonferenciákhoz, e-sport játékokhoz és így tovább.

## Termék diagram



**1. Kardioid mikrofon kapszula**

**2. Állapotjelző**

- Zajcsökkentés bekapcsolva: Pirosan villog egyszer
- Zajcsökkentés kikapcsolva: Kétszer pirosan villog
- Mute on: Pirosan villog
- Mute off: Statikus piros

**3. Szögbeállító csukló**

**4. Mikrofon asztali állvány**

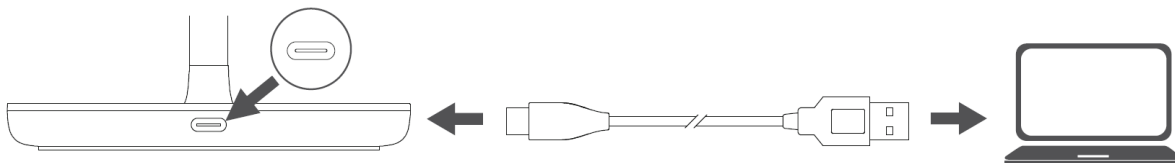
**5. Beszél / Némítás / NR gomb**

- Nyomja meg a gombot a mikrofon némításához vagy aktiválásához.
- A zajszűrés funkció be- vagy kikapcsolásához tartsa lenyomva három másodpercig.

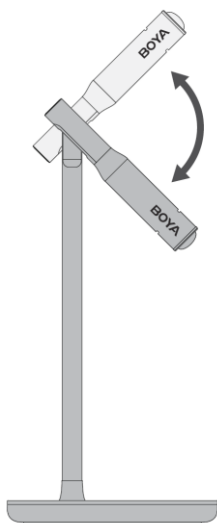
**6. Type-C audió kimenet**

## Működési útmutató

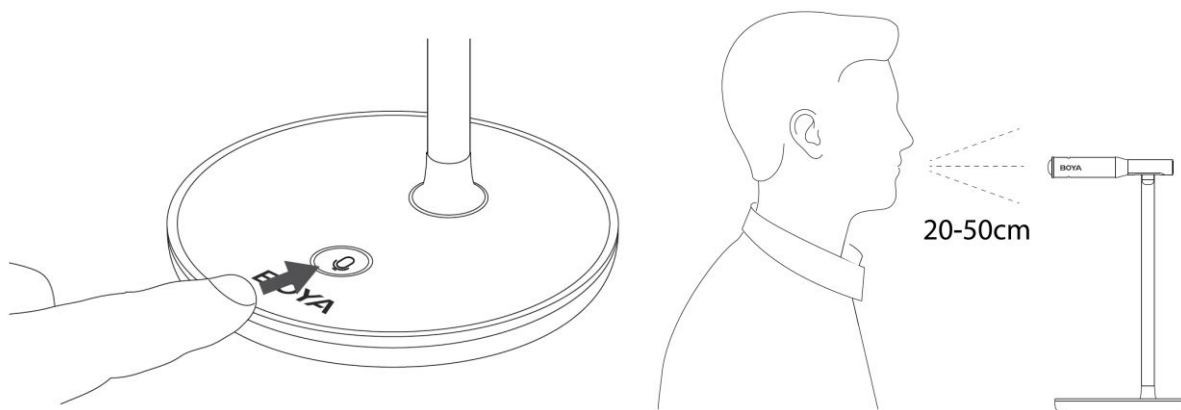
A mikrofon aktiválásához először csatlakoztassa a BY-CM1-et a számítógéphez a mellékelt USB-A és C-típusú csatlakozóval.



Állítsa a mikrofont a kívánt szögbe.



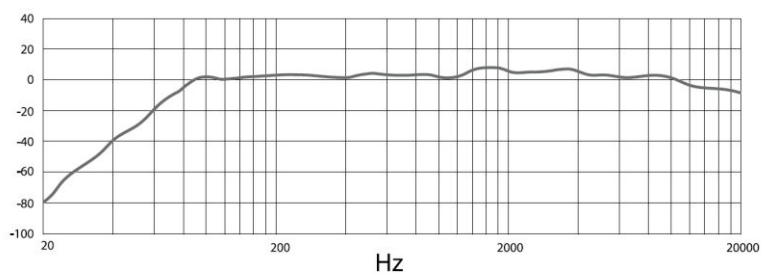
Igényei szerint nyomja meg a mikrofon gombot a mikrofon elnémításához, vagy tartsa lenyomva a gombot három másodpercig a zajszűrés bekapcsolásához. Most már készen áll a felvételre.



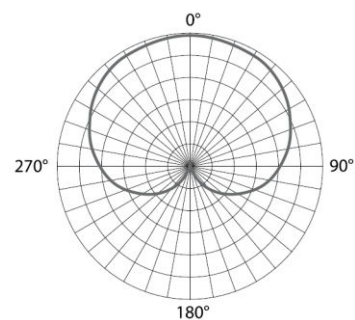
## Műszaki adatok

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Akusztikai elv</b>       | Kondenzátor                       |
| <b>Polármintázat</b>        | Kardioid                          |
| <b>Frekvenciaválasz</b>     | 80-16,000Hz                       |
| <b>Érzékenység</b>          | -47dB $\pm$ 3dB (0db=1V/Pa, 1kHz) |
| <b>Jel-zaj arány</b>        | >72dB                             |
| <b>Maximális SPL</b>        | 110dB                             |
| <b>Mintavételi sebesség</b> | 48kHz / 44.1kHz                   |
| <b>Bitmélység</b>           | 16bit                             |
| <b>Hangkimenet</b>          | C-típusú                          |
| <b>Méret</b>                | $\varnothing$ 106×203.1×98.4mm    |
| <b>Súly</b>                 | Kb. 175g                          |

Frekvenciaválasz



Polármintázat



## Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladóójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

**Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:**

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

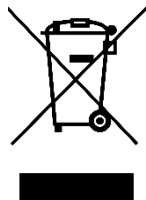
## EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel a 2014/30/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek, valamint a 2011/65/EU módosított (EU) 2015/863 irányelvnek.



## WEEE

Ez a termék nem ártalmatlanítható normál háztartási hulladékként az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

✉ [www.alza.de/kontakt](http://www.alza.de/kontakt)

☎ 0800 181 45 44

✉ [www.alza.at/kontakt](http://www.alza.at/kontakt)

☎ +43 720 815 999

*Lieferant* Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

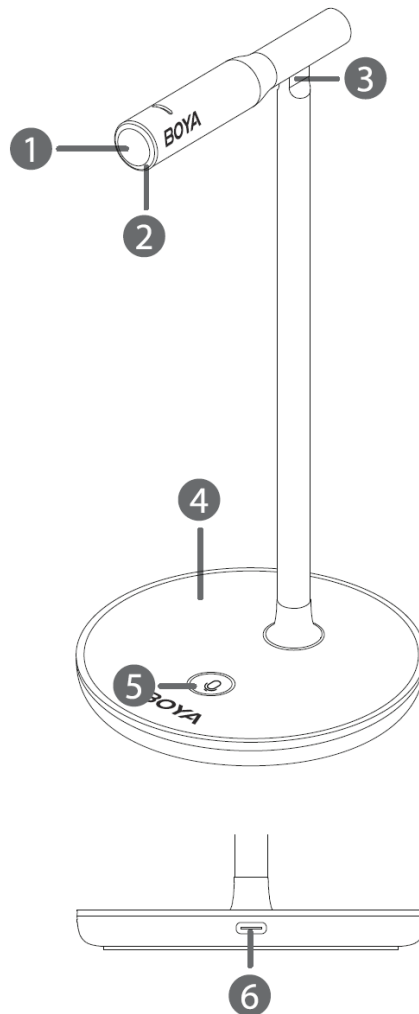
## Vorsichtsmaßnahmen

- Wenn Sie das Mikrofon über einen längeren Zeitraum nicht benutzen wollen, entfernen Sie bitte das USB-Kabel.
- Bitte halten Sie es von Wärmequellen wie Heizungen oder Öfen fern.
- Bei Verwendung und Lagerung bitte vor Staub und Feuchtigkeit schützen.
- Berühren Sie das Mikrofon während der Aufnahme nicht, da sonst Rauschen aufgezeichnet wird.
- Um akustische Rückkopplungen zu vermeiden, halten Sie das Mikrofon nicht in die Nähe der Lautsprecher.
- Halten Sie Ihre Hand nicht gegen die Abdeckung der Mikrofonkapsel, um eine optimale Abnahme zu gewährleisten.

## Allgemeine Einführung

Das BOYA BY-CM1 ist ein USB-Kondensatormikrofon, das keine Batterie benötigt, Plug-and-Play-fähig und sowohl mit Mac- als auch mit Windows-Computern kompatibel ist. Dank seiner Nierencharakteristik und der Fähigkeit zur Rauschunterdrückung nimmt das BY-CM1 Sprache vor dem Mikrofon klar und deutlich auf und reduziert gleichzeitig effektiv unerwünschte Hintergrundgeräusche. Es kann frei zwischen Stummschaltung und Sprechen umgeschaltet werden, ideal für Live-Streaming, Videokonferenzen, E-Sport-Spiele und mehr.

# Produkt-Diagramm



## 1. Mikrofonkapsel mit Nierencharakteristik

## 2. Statusanzeige

- Geräuschunterdrückung eingeschaltet: Blinkt einmal rot
- Geräuschunterdrückung ausgeschaltet: Zweimaliges rotes Blinken
- Stummschaltung ein: Rot blinkend
- Stummschaltung aus: Statisch rot

## 3. Winkelverstellgelenk

## 4. Mikrofon-Tischständer

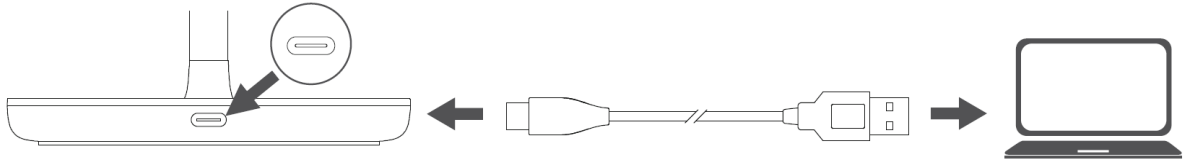
## 5. Sprechen / Stummschaltung / NR-Taste

- Drücken Sie die Taste, um das Mikrofon stummzuschalten oder zu aktivieren.
- Halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt, um die Funktion der Geräuschunterdrückung ein- oder auszuschalten.

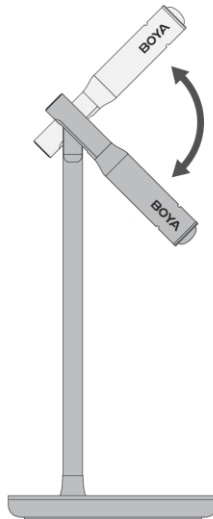
## 6. Type-C-Audioausgang

## Betriebsanleitung

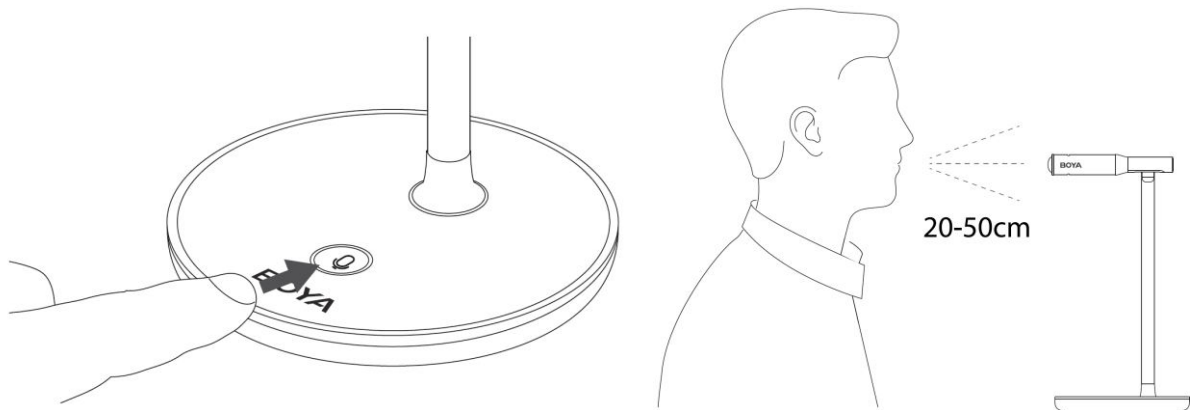
Schließen Sie zunächst das BY-CM1 mit dem mitgelieferten USB-A auf Type-C an Ihren Computer an, um das Mikrofon zu aktivieren.



Stellen Sie das Mikrofon auf den gewünschten Winkel ein.



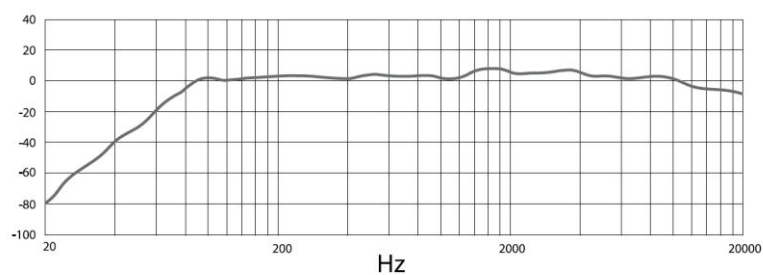
Drücken Sie je nach Bedarf die Mikrofontaste, um das Mikrofon stumm zu schalten, oder halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt, um die Rauschunterdrückung einzuschalten. Jetzt sind Sie bereit für die Aufnahme.



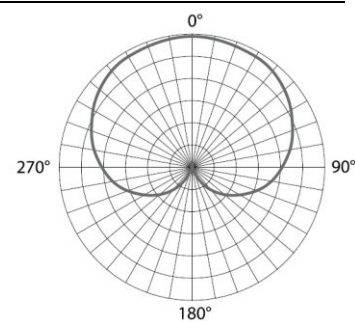
# Spezifikationen

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Akustisches Prinzip</b>        | Kondensator                       |
| <b>Richtcharakteristik</b>        | Kardioide                         |
| <b>Frequenzgang</b>               | 80-16.000Hz                       |
| <b>Empfindlichkeit</b>            | -47dB $\pm$ 3dB (0db=1V/Pa, 1kHz) |
| <b>Signal-Rausch-Verhältnis</b>   | >72dB                             |
| <b>Maximaler Schalldruckpegel</b> | 110dB                             |
| <b>Abtastrate</b>                 | 48kHz / 44.1kHz                   |
| <b>Bittiefe</b>                   | 16bit                             |
| <b>Audio-Ausgang</b>              | Typ-C                             |
| <b>Größe</b>                      | $\varnothing$ 106×203,1×98,4mm    |
| <b>Gewicht</b>                    | Ca. 175g                          |

Frequenzgang



Richtcharakteristik



## Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

### **Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:**

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

## EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU und der Richtlinie 2011/65/EU, geändert (EU) 2015/863.



## WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19 / EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

