

CZ

**Návod k použití**  
beyerdynamic MMX 300 PRO



## **MMX 300 PRO**

herní headset, uzavřený

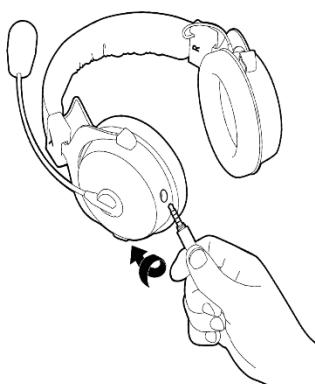
Děkujeme, že jste si vybrali náš legendární herní headset!  
Před použitím produktu si, prosím, přečtěte následující informace.

## **OBSAH BALENÍ**



- ▶ Headset MMX 300 PRO
- ▶ Audio kabel 2x jack 3,5 mm pro PC, 2,5 m
- ▶ Adaptér na jack 3,5 mm 4pól. pro konzole

## **PŘIPOJENÍ KABELU**



- ▶ Připojte 5pólový konektor jack audio kabelu do zdířky na headsetu, při zasouvání konektorem lehce otáčejte (pokud se vyskytne problém se zvukem, odpojte konektor a připojte jej stejným způsobem znovu).

## **NASTAVENÍ MIKROFONU**



- ▶ Otočte držákem mikrofonu (ne pružným ramenem!) do požadované polohy. Opatrně ohněte pružné rameno tak, abyste měli mikrofon zhruba 2 cm před ústy.

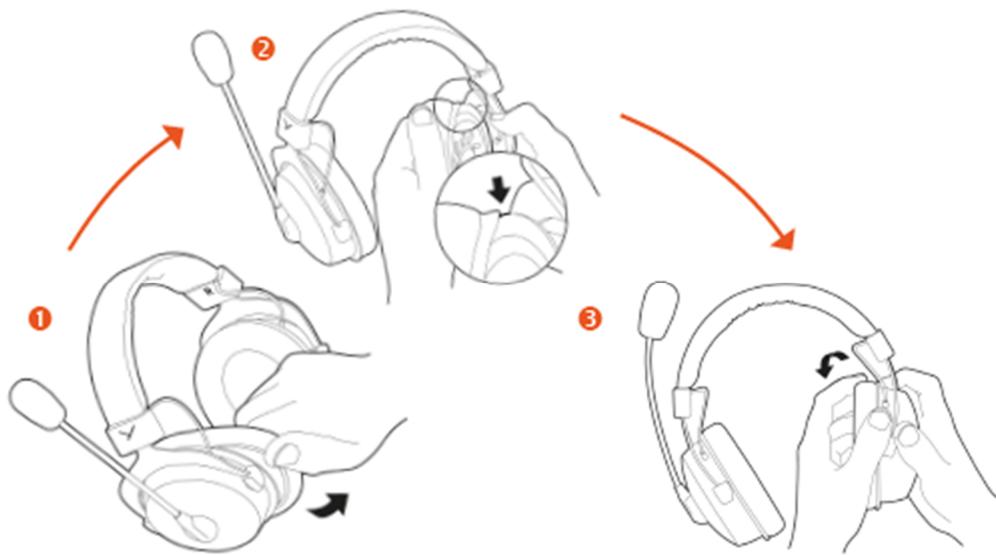
**Upozornění:**

Neohýbejte pružné rameno více než do pravého úhlu (90°), aby nedošlo k jeho předčasnemu opotřebení nebo prasknutí.

## **OVLÁDÁNÍ**

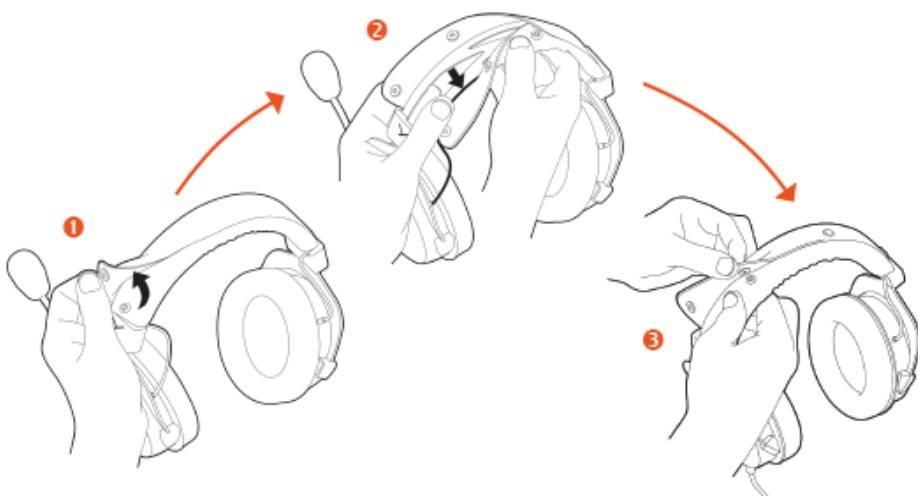
- ▶ Hlasitost můžete regulovalat kolečkem na ovladači na audio kabelu.
- ▶ Pro vypnutí mikrofonu (mute) posuňte přepínač na ovladači na kabelu tak, aby byl vidět červený proužek.

## VÝMĚNA NÁUŠNÍKŮ I



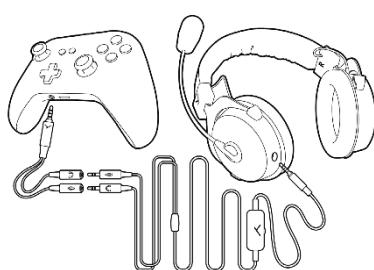
1. Konečky prstů přiložte k vnitřnímu obvodu polstrovaní, lehce jej natáhněte a opatrně stáhněte polstrovaní ze sluchátka.
2. Nasaděte nový náušník na sluchátko, aby jeho okraj dosedl za hrancu. Nový náušník lze nasadit snadněji, pokud jej předtím mírně zahřejete (např. pomocí fénu).
3. Několikrát náušníkem pootočte, aby dosedl na své místo.

## VÝMĚNA POLSTROVÁNÍ MOSTU I



1. Rozepněte knoflíky polstrovaní hlavového mostu a sundejte ho.
2. Umístěte nové polstrovaní okolo hlavového mostu a kabelu.
3. Zapněte knoflíky.

## PŘIPOJENÍ K HERNÍ KONZOLI I



Herní konzole, na rozdíl od PC, obvykle používají připojení jedním konektorem jack 3,5 mm.  
 ▶ Připojte k audio kabelu dodaný adaptér, jak je naznačeno na obrázku.

## ÚDRŽBA |

► Čistěte headset pravidelně pomocí měkké, lehce navlhčené utěrky. Dbejte na to, aby do produktu nevnikla voda. V případě potřeby můžete sejmout náušníky a polstrování hlavového mostu a opatrně je očistit utěrkou namočenou mýdlovou vodou.

Upozornění:

- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky!
- Před nasazením náušníků a polstrování se ujistěte, že jsou úplně suché.
- Nikdy nepoužívejte k čištění headsetu vysavač, mohlo by dojít k nevratnému poškození headsetu.

## POKYNY PRO LIKVIDACI

### Recyklace (životní prostředí)



Evropská směrnice 2012/19/EU a 2006/66/EU stanovuje: Elektrická a elektronická zařízení, stejně jako baterie nesmí být vyhozeny do běžného domácího odpadu. Spotřebitel je ze zákona povinný zlikvidovat elektrická a elektronická zařízení, stejně jako baterie v souladu s příslušnými normami a předpisy na příslušném lokálním sběrném místě, které je určeno pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. To je označeno symbolem na příslušném štítku buď v návodu, nebo na obalu výrobku. Materiály, ze kterých je tento výrobek vyroben, jsou také recyklovatelné. Umožněním této recyklace cenných materiálů nebo jinou formou ekologického postupu významně přispíváte k ochraně životního prostředí.

## POMOC | REGISTRACE

- Více informací o službách, aplikacích, produktech a náhradních dílech najdete na webu [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com) nebo emailové podpoře [help@beyerdynamic.com](mailto:help@beyerdynamic.com).
- V případě technických problémů nebo jiných nejasností můžete také navštívit stránku s často kladenými dotazy (FAQ) na <https://support.beyerdynamic.com>

beyerdynamic GmbH & Co. KG  
Theresienstraße 8 • 74072 Heilbronn / Germany  
Phone +49 7131 617-300 • E-Mail [info@beyerdynamic.com](mailto:info@beyerdynamic.com)  
[www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)  
Kód produktu: 730670

Dovozce:  
Hama spol. s r.o., Kšírova 604/150, 619 00 Brno, [www.hama.cz](http://www.hama.cz)  
hama kód produktu: 00226498

**SK**

# Návod na použitie beyerdynamic MMX 300 PRO

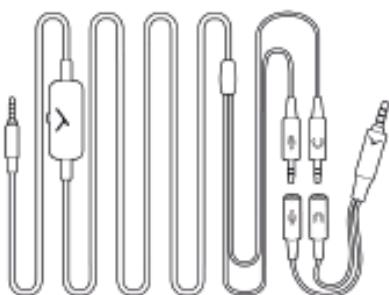


## **MMX 300 PRO**

herný headset, uzavretý

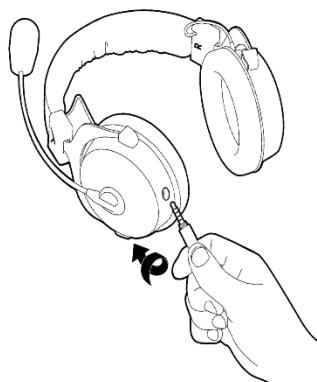
Ďakujeme, že ste si vybrali náš legendárny herný headset!  
Pred použitím produktu si, prosím, prečítajte nasledujúce informácie.

## **OBSAH BALENIA**



- ▶ Headset MMX 300 PRO
- ▶ Audio kábel 2x jack 3,5 mm pre PC, 2,5 m
- ▶ Adaptér na jack 3,5 mm 4-pól. pre konzoly

## **PRIPOJENIE KÁBLA**



- ▶ Pripojte 5-pólový konektor jack audio kábla do slotu na headsete, pri zasúvaní konektorom ľahko otáčajte (pokým sa vyskytne problém so zvukom, odpojte konektor a pripojte ho rovnakým spôsobom znova).

## **NASTAVENIE MIKROFÓNU**



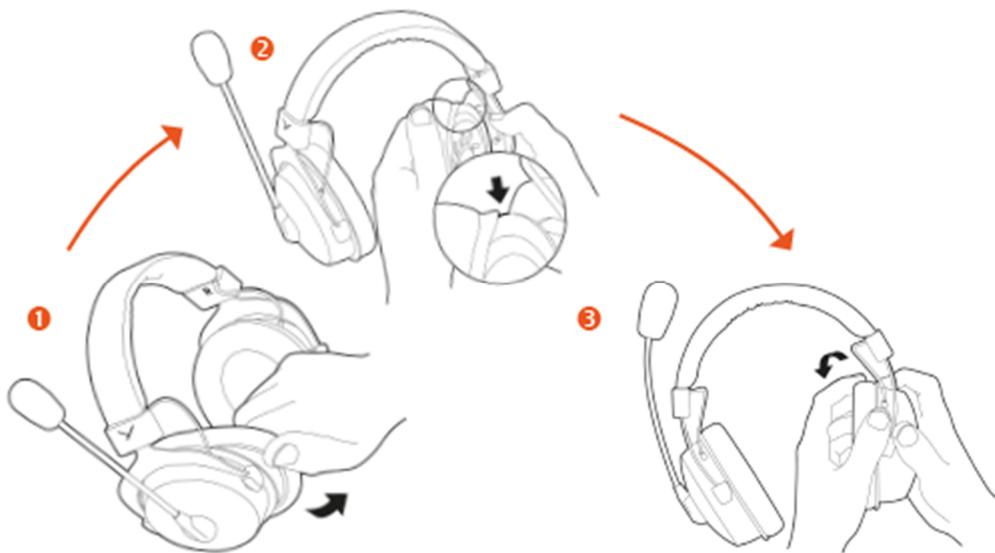
- ▶ Otočte držiakom mikrofónu (nie pružným ramenom!) do požadovanej polohy.  
Opatrne ohnite pružné rameno tak, aby ste mali mikrofón zhruba 2 cm pred ústami.

**Upozornenie:**  
Neohýbajte pružné rameno viac než do pravého uhla ( $90^\circ$ ), aby nedošlo k jeho predčasnemu opotrebovaniu alebo prasknutiu.

## **OVLÁDANIE**

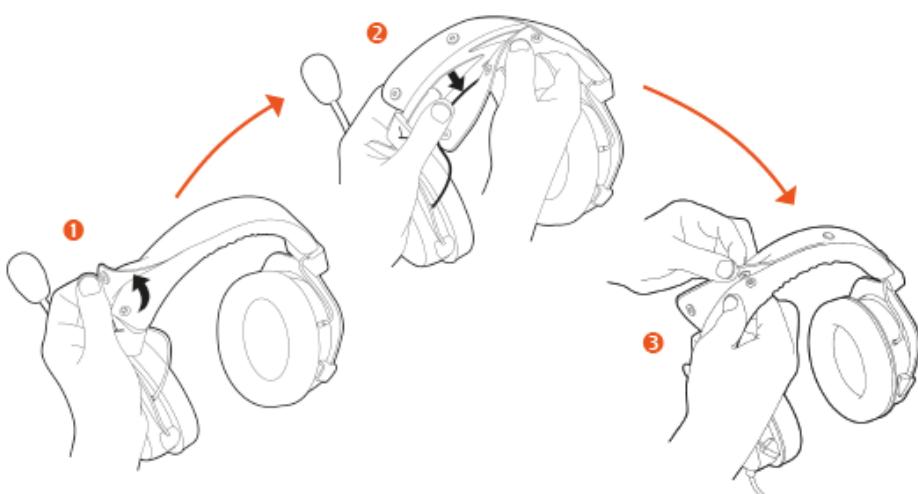
- ▶ Hlasitosť môžete regulaovať kolieskom na ovládači na audio kábli.
- ▶ Pre vypnutie mikrofónu (mute) posuňte prepínač na ovládači na kábli tak, aby bol vidieť červený prúžok.

## VÝMENA MUŠLÍ |



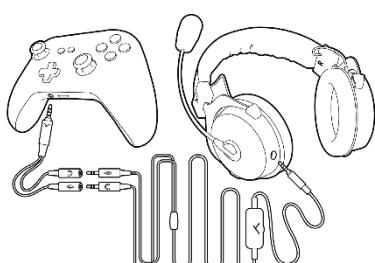
1. Končeky prstov priložte k vnútornému obvodu polstrovania, ľahko ho natiahnite a opatrne stiahnite polstrovanie zo slúchadla.
2. Nasadťte novú mušľu na slúchadlo, aby jej okraj dosadol za hranu. Novú mušľu je možné nasadiť ľahšie, ak ju predtým mierne zahrejete (napr. pomocou fénu).
3. Niekol'kokrát mušľou pootočte, aby dosadla na svoje miesto.

## VÝMENA POLSTROVANIA HLAVOVÉHO OBLÚKU |



1. Rozopnite gombíky polstrovania hlavového oblúku a dajte ho dolu.
2. Umiestnite nové polstrovanie okolo hlavového oblúku a káblu.
3. Zapnite gombíky.

## PRIPOJENIE K HERNEJ KONZOLE |



Herné konzoly, na rozdiel od PC, obvykle používajú pripojenie jedným konektorm jack 3,5 mm.

► Pripojte k audio káblu dodaný adaptér, ako je naznačené na obrázku.

## ÚDRŽBA |

- ▶ Čistite headset pravidelne pomocou mäkkej, ľahko navlhčenej utierky. Dbajte na to, aby do produktu nevnikla voda.  
V prípade potreby môžete dať dolu mušle a polstrovanie hlavového oblúku a opatrne ich očistiť utierkou namočenou mydlovou vodou.

Upozornenie:

- ▶ Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky!
- ▶ Pred nasadením mušľí a polstrovania sa uistite, že sú úplne suché.
- ▶ Nikdy nepoužívajte na čistenie headsetu vysávač, mohlo by dôjsť k nevratnému poškodeniu headsetu.

## POKYNY PRE LIKVIDÁCIU

### Recyklácia (životné prostredie)



Po implementácii Európskej smernice 2012/19/EU a 2006/66/EU do národnej legislatívy platí nasledovné:  
Elektrické a elektronické zariadenia a batérie sa nesmú likvidovať spoločne s komunálnym odpadom.  
Na konci životnosti tohto výrobku nesmie byť výrobok, ktorý doslúžil, vyhodený do bežného domáceho odpadu, ale musí byť zlikvidovaný v súlade s príslušnými normami a predpismi. Mal by byť preto odnesený na príslušné lokálne zberné miesto, ktoré je určené pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení. To je označené symbolom na príslušnom štítku bud' v návode, alebo na obale výrobku.  
Materiály, z ktorých je tento výrobok vyrobený sú tiež recyklovateľné. Umožnením tejto recyklácie cenných materiálov alebo inou formou ekologického postupu významne prispievate k ochrane životného prostredia .

## POMOC | REGISTRÁCIA

- ▶ Viac informácií o službách, aplikáciách, produktoch a náhradných dieloch nájdete na webe [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com) alebo emailovej podpore [help@beyerdynamic.com](mailto:help@beyerdynamic.com) .
- ▶ V prípade technických problémov alebo iných nejasností môžete tiež navštíviť stránku s často kladenými dotazmi (FAQ) na <https://support.beyerdynamic.com>

beyerdynamic GmbH & Co. KG  
Theresienstraße 8 • 74072 Heilbronn / Germany  
Phone +49 7131 617-300 • E-Mail [info@beyerdynamic.com](mailto:info@beyerdynamic.com)  
[www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)  
Kód produktu: 730670

Dovozca:  
Hama Slovakia spol. s r.o., Bratislavská 87, 902 01 Pezinok, [www.hama.sk](http://www.hama.sk)  
hama kód produktu: 00226498



beyerdynamic



## MMX 300 PRO

Gaming headset

Használati útmutató

HU

## TARTALOM

<b>BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK .....</b>	<b>3</b>
Sérülés veszélye .....	3
Mikrofon.....	3
Életveszély .....	3
Felelősségyállalás / rendeltetésszerű használat .....	3
<b>TERMÉKVERZIÓK.....</b>	<b>4</b>
<b>MELLÉKELT TARTOZÉKOK.....</b>	<b>4</b>
<b>TARTOZÉKOK ÉS CSEREALKATRÉSZEK.....</b>	<b>4</b>
<b>HASZNÁLAT .....</b>	<b>4</b>
Összekötő kábel csatlakoztatása a fejhallgatóhoz.....	4
Kábel csatlakoztatása a PC-hez.....	4
Kábel csatlakoztatása játékkonzolhoz .....	5
A fejhallgató felhelyezése .....	5
Fejpánt beállítása .....	5
Mikrofon beállítása .....	5
Távirányító .....	5
<b>KARBANTARTÁS.....</b>	<b>6</b>
<b>FÜLPÁRNÁK CSERÉJE .....</b>	<b>6</b>
Fejpánt párna cseréje .....	6
<b>MŰSZAKI ADATOK .....</b>	<b>7</b>
<b>TERMÉKTÁMOGATÁS.....</b>	<b>7</b>
<b>HULLADÉKKEZELÉS.....</b>	<b>7</b>
<b>JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK .....</b>	<b>7</b>

Köszönjük, hogy STELLAR.45 drivekkal felszerelt  
beyerdynamic MMX 300 PRO gaming headset vásárlása mellett döntött!

Kérjük, szánjon elegendő mennyiséget időt a használati útmutatóban  
foglaltak elolvasásához, mielőtt használatba venné a terméket!

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

### Sérülés veszélye



- Szeretnénk kihangsúlyozni, hogy a tartósan beállított magas hangerő halláskárosodást okozhat. A halláskárosodás minden esetben a hallás visszafordíthatatlan mértékű romlását jelenti!
- Fülzúgás esetén ne használja tovább a fejhallgatót vagy csökkentse a hangerőt!
- Az érvényes ajánlások szerint a hang és a vibráció egészségkárosodást okozhat, amelynek elkerülése érdekében az alábbi időkorlátokat be kell tartani.

Hangnyomásszint	Maximális időtartam
85 dB	legfeljebb 8 óra
88 dB	legfeljebb 4 óra
91 dB	legfeljebb 2 óra
94 dB	legfeljebb 1 óra
97 dB	legfeljebb 30 perc
100 dB	legfeljebb 15 perc

- A fejhallgató használata előtt állítsa a hangerőt minimális szintre! Csak azt követően növelje a hangerőt, hogy a fejhallgatót feltette a fülére.
- Vezetékes fülhallgató használata közben tartózkodjon a hirtelen mozgástól, mert az sérülést okozhat – különösképpen akkor, ha Ön piercinget, fülbevalót, szemüveget vagy más olyan tárgyat visel, amely beleakadhat a vezetéke.

### Mikrofon

- A mikrofont soha ne dugja olyan mikrofoncsatlakozóba, amelyben feszültség (12 – 48 volt) jelenhet meg, mert ez a mikrofon megrongálódásához vezethet.

### Életveszély



- A fejhallgató kialakításából adódóan jelentősen csökkenti a környezeti zajok érzékelését. A fejhallgató használata közlekedés közben veszélyes helyzetet teremthet. A fülhallgatót úgy kell használni, hogy az zenehallgatás során ne korlátozza a felhasználó hallását oly mértékben, hogy az közlekedési helyzetekben biztonsági kockázatot jelentsen, különösképpen veszélyes munkagépek és eszközök környezetében.
- Ne használja a fülhallgatót olyan helyen, ahol a jó hallásra feltétlenül szükség van – különösképpen vasúti kereszteződésnél való átkelés közben vagy építkezési területen.

### Felelősségvállalás / rendeltetésszerű használat

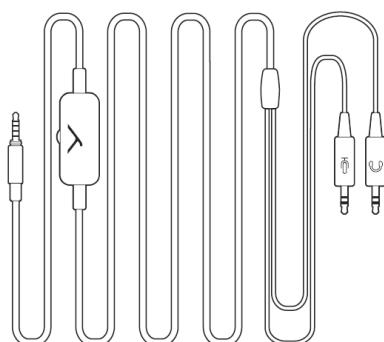
- A fejhallgatót kizárálag a jelen kézikönyvben leírt módon szabad használni.
- A beyerdynamic nem vállal felelősséget semmilyen olyan kár vagy személyi sérülés esetén, amely a fejhallgató gondatlan, nem megfelelő vagy nem rendeltetésszerű használatából ered.

## TERMÉKVERZIÓK

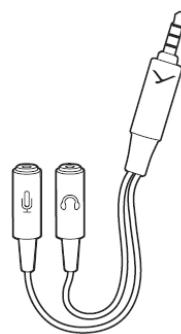
MMX 300 PRO	Gaming headset, zárt kialakítás, fekete.....#730670
MMX 300 PRO	MANUFAKTUR Gaming headset, zárt kialakítás, egyedi módosításokkal .....#1000081

## MELLÉKELT TARTOZÉKOK

1x összekötő kábel két darab hárompólusú, 3,5 mm-es jack csatlakozóval a fejhallgató és a mikrofon csatlakoztatásához (pl. PC-hez, stb.)



1x összekötő adapter két 3,5 mm-es jack bemenettel és 1 darab kombinált jack csatlakozóval például játékkonzolokhoz, tabletekhez.



## TARTOZÉKOK ÉS CSEREALKATRÉSZEK

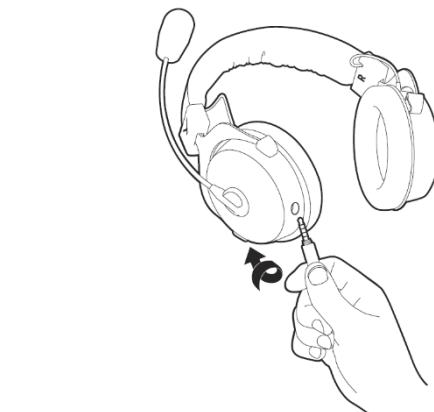
- További kiegészítők és cserealkatrészek elérhetők az alábbi weboldalon [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)
- Amennyiben Az MMX 300 Pro fejhallgató használata közben további kérdése merülne fel, vagy segítségre van szüksége, olvassa el a gyakran feltett kérdéseket az alábbi weboldalon: [support.beyerdynamic.com/faq](http://support.beyerdynamic.com/faq)

## HASZNÁLAT

### Összekötő kábel csatlakoztatása a fejhallgatóhoz

A fülhallgatóhoz mellékelt ötpólusú kábelt kihúzódás elleni védelemmel is ellátták.

- A kábel csatlakoztatása közben forgassa el a csatlakozót az óramutató járásával egyező irányba!

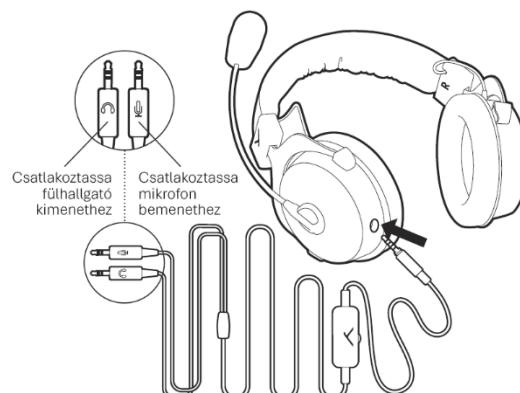


Gyakori hibajelenség, hogy az ötpólusú kábel csatlakozása nem megfelelő. Amennyiben a fejhallgató nem működik megfelelően, egyszerűen húzza ki a kábelt a csatlakozóból, majd illessze be határozottan újra úgy, hogy közben elforgatja a jack dugót.

### Kábel csatlakoztatása a PC-hez

A kábel másik felén két darab hárompólusú, 3,5 mm-es jack csatlakozó található.

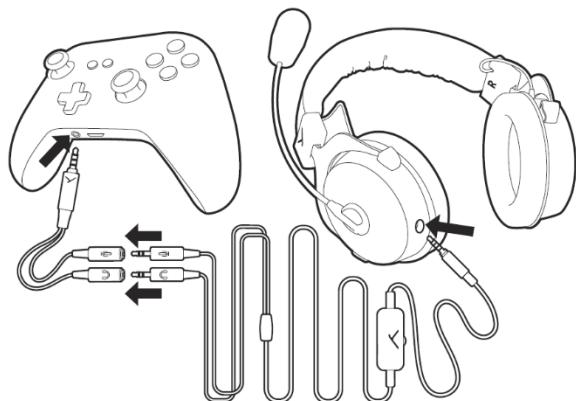
- A fejhallgató jellel ellátott csatlakozót kell a számítógép fülhallgató kimenetéhez kötni.
- A mikrofon jellel ellátott csatlakozót kell a számítógép mikrofon bemenetéhez kötni.



## Kábel csatlakoztatása játékkonzolhoz

A számítógépekkel ellentétben a játékkonzolok tipikusan csak egyetlen 3,5 mm-es jack csatlakozóval rendelkeznek.

- ▶ A csatlakozáshoz használja a fejhallgatóhoz mellékelt adaptort és kábelt, amiket az ábrán látható módon kell összekötni.
- ▶ Alternatív megoldásként vásárolhat 1,2 méteres összekötő kábelt direkt a játékkonzolokhoz (rendelési szám: #918105).



## A fejhallgató felhelyezése

- ▶ Tegye a fejhallgatót a fejére. A mikrofonnak a bal oldalon kell lennie.
- ▶ A mikrofont úgy állítsa be, hogy az pontosan a száj középső része elé kerüljön. A „pop” zaj kiszűrése érdekében ajánlott pop szűrőt használni.

## Fejpánt beállítása

- ▶ A legkényelmesebb viseléshez állítsa be megfelelően a fejpánt méretét a jobb és bal oldalon található csúsztható részek segítségével!
- ▶ A fejpánt elhelyezkedése akkor optimális, ha a fej közepére került. Optimális pozíció esetén
  - a fülpárnák teljesen eltakarják a fülekét
  - mind a két fülön enyhe nyomás érezhető
  - a fejpánt állítható része minden oldalon azonos hosszságú.

## Mikrofon beállítása

- ▶ Forgassa el a mikrofont tartó adaptort (ne a rugalmas nyak részt!) a kívánt helyzetbe!
- ▶ Ellenőrizze, hogy a pop szűrő teljesen eltakarja-e a mikrofont.

- ▶ A rugalmas nyak rész segítségével pozicionálja a mikrofont úgy, hogy az kb. 2 centiméterre helyezkedjen el a szájtól!



A kábelszakadás, valamint az idő előtti elhasználódás elkerülése érdekében a rugalmas nyakat soha ne hajlítsa meg 90 foknál nagyobb mértékben!

## Távirányító

A mellékelt csatlakozókábel beépített távirányítót is tartalmaz, hangerőszabályzóval és némitás gombbal. Használja a hangerőszabályzót a hangerő beállítására, a némitás gombot pedig a mikrofon némitására vagy aktiválására!

### Hangerő növelése:

- ▶ Forgassa a hangerőszabályzót felfelé

### Hangerő csökkentése:

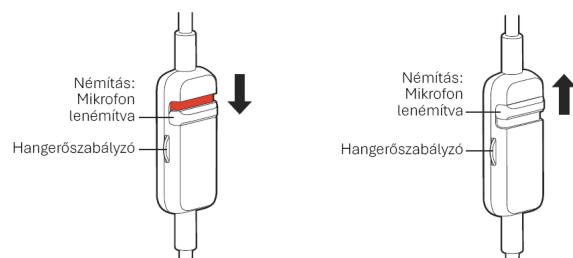
- ▶ Forgassa a hangerőszabályzót lefelé

### Mikrofon némitása

- ▶ Csúsztassa el a némitás kapcsolót lefelé  
(A piros jelzés láthatóvá válik)

### Mikrofon aktiválása

- ▶ Csúsztassa el a némitás kapcsolót felfelé  
(A piros jelzés nem látszik)



## KARBANTARTÁS

- ▶ Mint minden olyan eszköz esetében, amelynek használata a test érzékeny részeihez közel történik, kiemelten fontos a fülpárnák és a fejpánton lévő párna tisztán tartása.  
A tisztításhoz puha, vízzel benedvesített ruhát használjon! Ügyeljen arra, hogy folyadék ne juthasson be a fejhallgató belséjébe!
- ▶ Ha szükséges, eltávolíthatja a fülpárnákat és a fejpánton lévő párnát, hogy meleg, szapponos víz segítségével tisztíthassa meg őket.



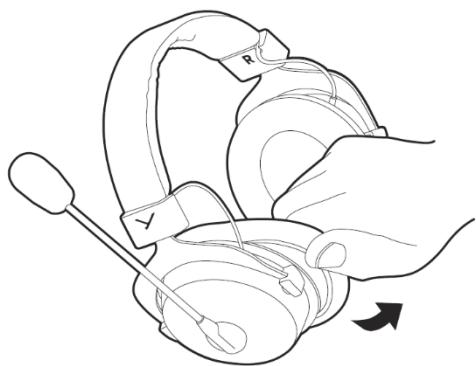
**Soha** ne használjon olyan tisztítószert, amely oldószert is tartalmaz! Továbbá ügyeljen arra is, hogy csak akkor tegye vissza a fülpárnákat és a fejpárnát az MMX 300 PRO fülhallgatóra, ha azok teljesen megszáradtak!

**Soha** ne használjon porszívót az MMX 300 PRO tisztításához, mert az helyreállíthatatlan károsodást okozhat.

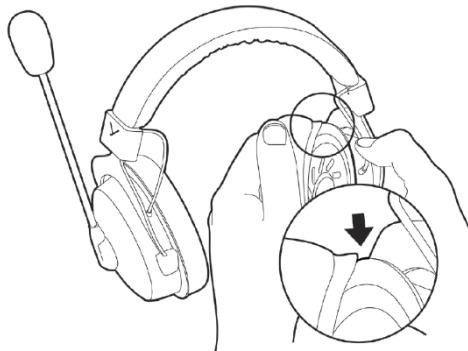
- ▶ Amennyiben később szükségessé válik a fülpárnák vagy a fejpánton lévő párna cseréje, olvassa el a „Kiegészítők és cserealkatrészek” fejezetben leírtakat! A csere otthon is könnyen elvégezhető; a „Fülpárnák cseréje”, valamint a „Fejpánt párna cseréje” című fejezetben leírtak szerint járjon el!
- ▶ Ha a fejhallgató más alkatrészeit is ki kell cserélni, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval a használati útmutatóban megadott információk alapján.

## FÜLPÁRNÁK CSERÉJE

- ▶ Az ujjbegyével óvatosan válassza el a fülpárnát a fülhallgatótól!



- ▶ Helyezze fel az új fülpárnát a fülhallgatóra. Az új fülpárna könnyebben felhelyezhető, ha előtte felmelegítették (például hajszárítóval).

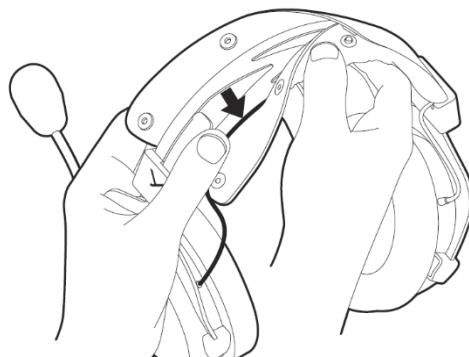


## FEJPÁNT PÁRNA CSERÉJE

- ▶ Óvatosan oldja ki a gombokat, és vegye le a fejpánton lévő párnát!



- ▶ Tegye fel a fejpántra az új párnát; ügyeljen a kábelre! Pattintsa össze a gombokat!



## MŰSZAKI ADATOK

### Fejhallgató

Transzduktor	Dinamikus
Kialakítás	Zárt
Típus	Fület befedő (over-ear)
Frekvenciatartomány	5 Hz – 40 000 Hz
Névleges impedancia	48 Ω rendszerenként
Hangnyomás @ 1mW/500 Hz	96 dB
THD @ 500 Hz	<0,05%
Teljesítmény	30 mW
Környezeti zajcsillapítás	18 dBA
Fejpánt nyomása	5,5 N
Tömeg	314 g
Mellékelt kábel hossza és típusa	2,5 m / egyenes kábel, eltávolítható, egyoldalú 5 pólusú sztereo jack csatlakozóval
Csatlakozás	2x sztereo jack (3,5 mm) és 3,5 mm-es jack adapter konzolokhoz

### Mikrofon

Kapszula típusa	Kondenzátor mikrofon (back-electret)
Működési elv	Nyomáskülönbség alapú
Hangszedő minta	Kardoid
Tápellátás	AB tápellátás
Tápfeszültség	2-9 volt
Áramfelvétel	0,6 mA
Érzékenység @ f=1 kHz	21,6 mV / Pa
Frekvenciatartomány	20 Hz – 20 000 Hz
Legnagyobb hangnyomás	121 dB
Mikrofon kimenet	Aszimmetrikus
Mikrofonkar hossza	Kb. 190 mm
Fejátmérő	13 mm

## TERMÉKTÁMOGATÁS

- ▶ Ha a termékkel kapcsolatban bármilyen kérdése merül fel, vagy szerviz szolgáltatásra van szüksége, kérjük vegye fel a kapcsolatot a gyártóval: [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)
- ▶ A fejhallgató szétszerelése a garancia elvesztését vonja maga után!



## HULLADÉKKEZELÉS

- ▶ Az alábbi, a terméken, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson elhelyezett szimbólum azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikus eszközök élettartamuk végén a háztartási hulladéktól külön kell kezelni.
- ▶ A hulladékkezelés során minden jogszabálynak megfelelően járjon el.

### Európai Unió területén belül értékesített eszközök esetén:

- ▶ Az elhasználódott készüléket ingyenesen leadhatja a kijelölt gyűjtőpontokon, visszaküldheti a beyerdynamichoz vagy leadhatja őket olyan helyen is, ahol az újrahasznosításukról gondoskodnak. A gyűjtőpontok elérhetőségét keresse a helyi önkormányzat honlapján.
- ▶ Az elektronikai készüléket forgalmazó üzletek általánosságban véve kötelesek díjmentesen átvenni a használt elektromos/elektronikus készülékeket. Ez a kötelesség akkor is fennál, ha az értékesít nem személyes kapcsolatfelvétel mellett történik.
- ▶ További információkkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a helyi önkormányzattal vagy azzal a kereskedővel, akitől a terméket megvásárolta.

## JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

- ▶ A beyerdynamic a törvényben meghatározott feltételek szerinti jótállást biztosít az Ön által megvásárolt, hivatalos forrásból származó beyerdynamic termékre.
- ▶ A jótállási feltételekkel kapcsolatos további információkat az alábbi weboldalon talál: [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)



beyerdynamic

# MMX 300 PRO

CĂŞTI GAMING

Manual de utilizare

**CUPRINS**

Instrucțiuni privind siguranța .....	3
Versiuni.....	4
Accesorii furnizate .....	4
Accesorii și piese de schimb .....	4
Punerea în funcțiune .....	4
Cum se conectează cablul .....	4
Cum se conectează căștile la un PC .....	4
Cum se conectează căștile la o consolă de jocuri .....	5
Aplicarea căștii pe cap .....	5
Reglarea benzii de fixare pe cap .....	5
Reglarea microfonului .....	5
Telecomandă .....	5
Întreținere .....	6
Cum se înlocuiesc pernuțele pentru urechi .....	6
Cum se înlocuiește pernuța pentru banda de fixare pe cap .....	6
Specificații tehnice .....	7
Service .....	7
Eliminare.....	7
Garanție.....	7

Vă mulțumim pentru achiziționarea căștilor pentru jocuri MMX 300 PRO cu tehnologie STELLAR. 45 de operatori de la beyerdynamic.

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste informații înainte de a utiliza produsul.

## INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA



### Pericol de răniere

- Dorim să vă atragem atenția că perioadele lungi de ascultare și volumul prea ridicat pot afecta auzul. Defectele de auz constituie întotdeauna o afectare ireversibilă a capacitatei auditive.
- Dacă suferiți de acufene, nu utilizați căști, sau reduceți volumul.
- În conformitate cu reglementările de protecție a angajaților împotriva daunelor cauzate de zgomot și vibrații, vă rugăm să urmați aceste instrucții:

Nivelul presiunii acustice	Perioada de ascultare
la 85 dB	max. 8 ore
la 88 dB	max. 4 ore
la 91 dB	max. 2 ore
la 94 dB	max. 1 oră
la 97 dB	max. 30 minute
la 100 dB	max. 15 minute

- Când conectați căștile, asigurați-vă că volumul este redus la minim. Reglați volumul după ce v-ați pus căștile
- Când purtați căști cu fir, evitați mișcările bruște. Vă puteți răni grav, mai ales dacă aveți piercing-uri sau purtați cercei sau ochelari etc. care pot fi prinși în cablu

### Microfon

- Vă rugăm să vă asigurați că nu conectați microfonul la intrările microfonului care furnizează putere fantomă (12 - 48 V), deoarece acest lucru va deteriora microfonul.



### Pericol de deces

- Căștile reduc drastic perceptia sunetelor din exterior. Utilizarea căștilor în trafic poate fi potențial periculoasă. Auzul utilizatorului nu trebuie să fie afectat în măsura în care să provoace riscuri pentru siguranța rutieră. De asemenea, vă rugăm să vă asigurați că nu utilizați căștile în trafic, în special într-o zonă cu mașini și utilaje potențial periculoase.

- În plus, evitați să utilizați căștile în situații în care auzul nu trebuie să fie afectat, în special atunci când traversați o trecere de cale ferată sau pe un sănțier de construcții.

### Răspundere / destinația de utilizare

- Nu utilizați căștile pentru nicio aplicație care nu este descrisă în aceste informații despre produs
- Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG nu își asumă nicio răspundere pentru deteriorarea căștilor sau vătămarea persoanelor cauzată de utilizarea neglijentă, necorespunzătoare sau incorectă a căștilor sau de utilizarea în alte scopuri decât cele specificate de producător.

## VERSIIUNI

MMX 300 PRO Căști Cod comandă  
gaming, închis, negru # 730670

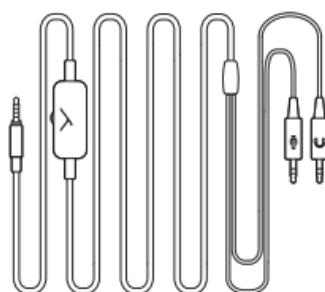
MMX 300 PRO Cod comandă  
MANUFAKTUR # 1000081

Căști gaming, închis, cu  
funcții selectabile individual

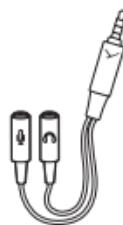


## ACCESORII FURNIZATE

1 × Cablu de conectare cu 2 × conectori mini jack  
cu 3 pini (3,5 mm) pentru conectarea la o ieșire  
pentru căști și o intrare pentru microfon, de ex.  
PC



1 × Adaptor cu 2 × prize mini jack (3,5 mm) și 1  
× conector mini jack stereo (3,5 mm) pentru  
conectarea la mufe mini jack combinate (3,5  
mm), de exemplu console de jocuri, tablete,  
smartphone-uri etc.



## ACCESORII ȘI PIESE DE SCHIMB

- Accesoriile și piesele de schimb pot fi găsite pe internet la adresa:  
<https://www.beyerdynamic.com>
- Dacă întâmpinați probleme de natură tehnică în timpul utilizării căștilor MMX 300 PRO sau aveți nevoie de îndrumări suplimentare, vă rugăm să vizionați site-ul nostru pentru Întrebări frecvente la adresa:  
<https://support.beyerdynamic.com>

## PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

### Cum se conectează cablul

Cabul pentru căști este dotat cu un conector jack cu 5 pini care include un mecanism de blocare.

- Conectați cablul la căști răsucindu-l ușor.



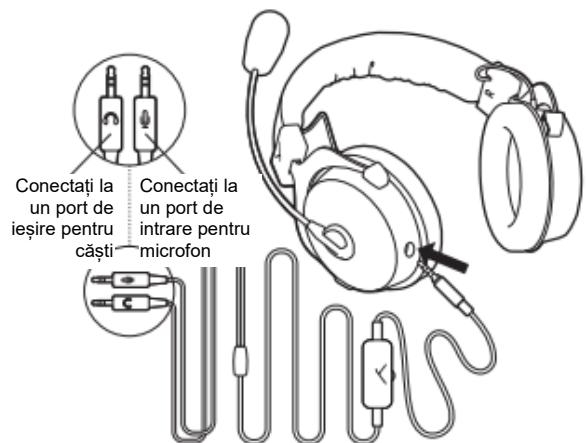
Una dintre greșelile comune la  
conectare este introducerea  
incorectă a conectorului jack cu 5  
pini în căști.

În cazul în care căștile nu  
funcționează, scoateți conectorul  
din nou și împingeți-l ferm în priză  
răsucindu-l ușor.

### Cum se conectează căștile la un PC

La celălalt capăt, cablul este prevăzut cu doi  
conectori mini jack cu 3 pini (3,5 mm) pentru  
conectarea la un PC.

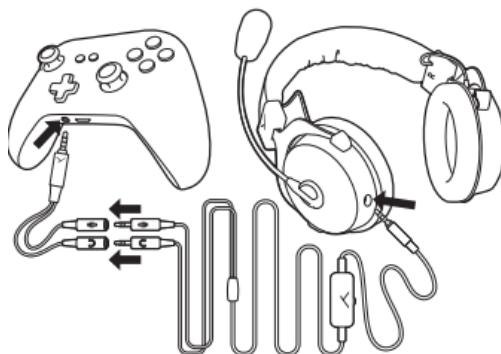
- Conectați conectorul cu simbolul căștilor la  
portul de ieșire pentru căști a PC-ului.
- Conectați conectorul cu simbolul  
microfonului la portul de intrare pentru  
microfon a PC-ului.



## Cum se conectează căștile la o consolă de jocuri

Spre deosebire de un PC, consolele de jocuri au un singur port mini jack (3,5 mm).

- ▶ Conectați adaptorul furnizat și cablul la consola de jocuri, așa cum este ilustrat.
- ▶ Opțional, puteți achiziționa un cablu de consolă lung de 1,2 m (cod comandă # 918105) cu un conector mini jack (3,5 mm).



## Aplicarea căștii pe cap

- ▶ Puneti căștile pe cap. Microfonul este pe partea stângă.
- ▶ Poziționați microfonul în dreptul gurii. Pentru a evita zgomotele parazite (pop), trebuie să utilizați microfonul cu un filtru pop.

## Reglarea benzii de fixare pe cap

- ▶ Pentru a optimiza confortul la purtare, reglați banda de fixare pe cap a căștilor actionând asupra articulațiilor reglabile situate pe părțile laterale (stânga și dreapta) ale cupelor.
- ▶ Purtați căștile astfel încât banda de fixare pe cap să treacă peste centrul capului și reglați banda de fixare pe cap astfel încât
  - urechile să fie complet acoperite de cupe,
  - să simțiți o apăsare ușoară în jurul urechilor,
  - ambele capete ale benzii de fixare pe cap să aibă aceeași lungime.

## Reglarea microfonului

- ▶ Pentru a poziționa microfonul după cum este necesar, rotiți suportul acestuia (atenție, nu brațul flexibil!).



- ▶ Asigurați-vă că scutul împotriva zgomotelor (filtrul pop) închide complet microfonul.
- ▶ Îndoiti brațul flexibil, astfel încât microfonul să fie la aproximativ doi centimetri în fața gurii.



Pentru a evita suprasolicitarea și uzura prematură, nu îndoiti niciodată brațul flexibil al suportului la mai mult de 90°.

## Telecomandă

Cablul de conectare are o telecomandă integrată cu un buton de reglare a volumului și un comutator de dezactivare a sunetului. Utilizați butonul de reglare a volumului pentru a regla volumul căștilor. Utilizați comutatorul de dezactivare a sunetului pentru a dezactiva sau activa microfonul.

### Creșterea volumului:

- ▶ Rotiți butonul de reglare a volumului în sus.

### Reducerea volumului:

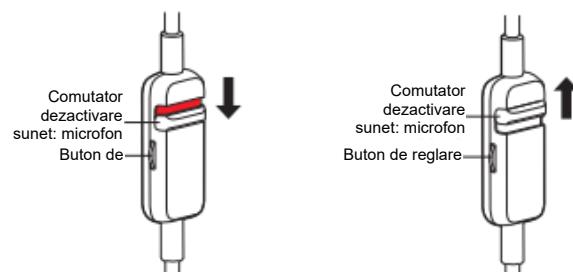
- ▶ Rotiți butonul de reglare a volumului în jos.

### Dezactivarea microfonului:

- ▶ Glisați comutatorul de dezactivare a sunetului în jos (marcaj roșu vizibil)

### Activarea microfonului:

- ▶ Glisați comutatorul de dezactivare a sunetului în sus (marcajul roșu **nu este** vizibil)



## ÎNTREȚINERE

- ▶ Ca și în cazul oricărui echipament care va fi utilizat în apropierea zonelor sensibile ale corpului, este esențial ca pernuțele pentru urechi și banda de fixare pe cap să fie păstrate curate.  
Curătați cu o cârpă moale înmuiată în apă. Asigurați-vă că nu cade apă în cupe sau tructoare.
- ▶ Dacă este necesar, puteți scoate cu atenție pernuțele pentru urechi și pernuța pentru banda de fixare pe cap și le puteți curăta cu apă și puțin detergent.



**Nu utilizați niciodată** produse de curățare cu solventi!

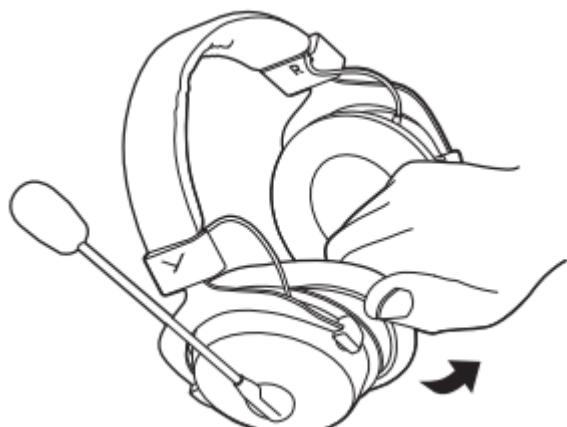
În plus, pernuțele trebuie să fie complet uscate înainte de a fi puse la loc în căștile MMX 300 PRO.

**Nu utilizați** niciodată **un aspirator** pentru curățarea căștilor MMX 300 PRO, deoarece acest lucru poate provoca daune ireparabile.

- ▶ Dacă este necesar să înlocuiți pernuțele pentru urechi sau pernuța pentru banda de fixare pe cap, consultați secțiunea „Pieze de schimb și accesorii”. Puteți face cu ușurință acest lucru singur. Consultați capitolele „Cum se înlocuiesc pernuțele pentru urechi” și „Cum se înlocuiește pernuța pentru banda de fixare pe cap”.
- ▶ În cazul în care trebuie să înlocuieți alte componente, vă rugăm să contactați reprezentantul beyerdynamic din zona dumneavoastră.

## CUM SE ÎNLOCUIESC PERNUȚELE PENTRU URECHI

- ▶ Utilizați vârfurile degetelor pentru a trage pernuța din cupă.



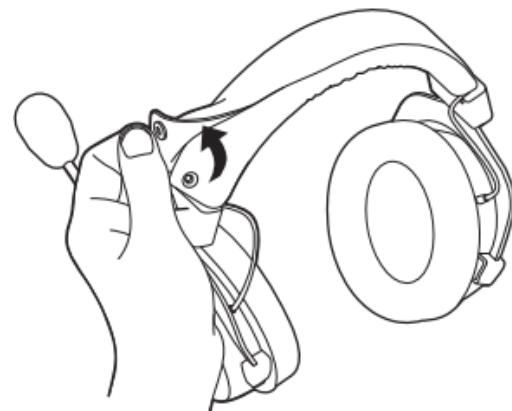
- ▶ Introduceți o pernuță nouă în cupă. Pernuța nouă pentru urechi poate fi fixată mai ușor

dacă o încălziți în prealabil (de exemplu, folosind un uscător de păr).

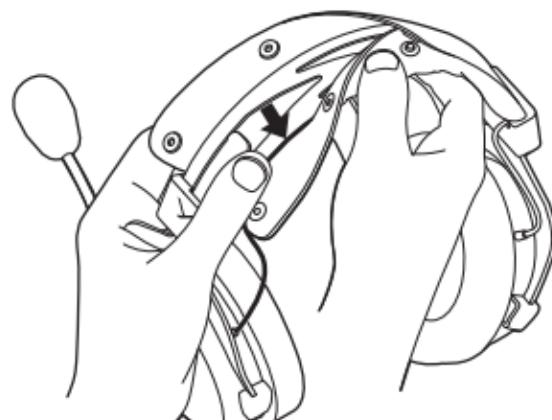


## CUM SE ÎNLOCUIEȘTE PERNUȚA PENTRU BANDA DE FIXARE PE CAP

- ▶ Deschideți capsele benzii de fixare pe cap și scoateți pernuța.



- ▶ Puneti pernuța nouă în jurul benzii de fixare pe cap și a cablului de conectare și închideți capsele.



## SPECIFICAȚII TEHNICE

### Căști audio

Tip traductor	Dinamic
Principiul de funcționare	Închis
Tipul de aplicare	Peste urechi
Răspuns în frecvență	5 - 40.000 Hz
Impedanță nominală	48 Ω per sistem
Nivelul presiunii acustice la 1 mW/500 Hz	96 dB
T.H.D. la 500 Hz	< 0,05%
Putere absorbită	30 mW
Atenuarea zgomotului ambiental	18 dBA
Presiunea benzii de fixare pe cap	5,5 N
Greutate	314 g
Lungimea și tipul cablului	2,5 m /cablu drept, dețasabil, cu o singură față, cu mufă jack stereo cu 5 pini
Elemente de conectare	2 × mufe mini jack stereo (3,5 mm) și adaptor mini jack (3,5 mm) pentru console

### Microfon

Tip traductor	Condensator (electret pe partea din spate)
Principiul de funcționare	Gradient de presiune
Modelul polarității	Cardioidă
Sursă de alimentare	Alimentator AB
Tensiune de alimentare	2 - 9 V
Consum de curent	0,6 mA
Sensibilitate la f = 1 kHz	21,6 mV/Pa
Răspuns în frecvență	20 - 20.000 Hz
Nivelul max. al presiunii acustice	121 dB
Leșire microfon	dezechilibrată
Lungime braț microfon	aprox. 190 mm
Diametrul capului microfonului	13 mm

(Toate specificațiile conform EN 60 268-7)

## SERVICE

- Dacă aveți nevoie de service, contactați personal de service calificat sau direct:  
**centrul de service și logistică beyerdynamic**  
**E-mail:** [service@beyerdynamic.de](mailto:service@beyerdynamic.de)
- Demontarea căștilor MMX 300 PRO va invalida garanția.

## ELIMINARE

- Acest simbol de pe produs, din instrucțiunile de utilizare sau de pe ambalaj înseamnă că dispozitivele electrice și electronice trebuie eliminate separat de deșeurile menajere la sfârșitul ciclului lor de viață.  

- Eliminați întotdeauna echipamentele uzate în conformitate cu reglementările aplicabile.

## Pentru vânzare numai în UE:

- Pentru returnarea echipamentelor vechi, există puncte de colectare gratuite sau posibilitatea de returnare gratuită la beyerdynamic, precum și alte centre de preluare în vederea reutilizării. Adresele sunt disponibile la administrația locală sau municipală.

În general, distribuitorii de echipamente electronice sunt obligați să preia gratuit deșeurile de echipamente electrice/electronice. Aceasta obligație este valabilă și în cazul vânzărilor online.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul de la care a fost achiziționat produsul.

## GARANȚIE

Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG oferă o garanție limitată de 2 ani pentru produsul beyerdynamic achiziționat. Condițiile exacte de garanție pot fi găsite pe site-ul nostru la adresa: <https://www.beyerdynamic.com/service/warranty>

**beyerdynamic GmbH & Co. KG**  
Theresienstraße 8 • 74072 Heilbronn / Germania  
Telefon +49 7131 617-300 • E-mail [info@beyerdynamic.de](mailto:info@beyerdynamic.de)  
[www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)

Pentru alți distribuitori din întreaga lume, vă rugăm să accesați [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)  
Illustrații fără valoare contractuală. Informațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

RO-DE-FR-ES-IT-SV-JA-ZH 2 | MMX 300 PRO | (06.24)

