beyerdynamic

MMX 150 WIRELESS

GAMING HEADSET

User Manual | Bedienungsanleitung | Mode d'emploi
Instrucciones de uso | Manuale d'uso | Manual de instruções
Gebruiksaanwijzing | Brugsvejledning | Käyttöohje
Bruksanvisning | Bruksanvisning | Návod k obsluze | Kasutusjuhend
Kezelési útmutató | Naudojimo instrukcija | Lietošanas pamācība
Instrukcja obsługi | Instrucțiuni de utilizare | Návod na používanie
取扱説明書 | 使用说明书 | 操作說明

EN DE FR ES IT PT NL DA FI NO SV

CS ET HU LT LV PL RO SK JA ZH



DE

CONTENTS

SAFETY INSTRUCTIONS **3**
Intended use 3
Adjusting the volume 3
Reducing perception of ambient noise 3
General maintenance instructions 3
Risk of swallowing 3
Power and connecting cable 3
Using the battery 3
Environmental conditions 3
ABOUT THIS MANUAL **4**
BOX CONTENTS **4**
OPERATING ELEMENTS **4**
CHARGING THE BATTERY **4**
Remarks on the life of Li-ion batteries 4
DOWNLOAD BEYERDYNAMIC APP **4**
COMPATIBILITY WITH PLAYBACK DEVICES **5**
SUPPORTED AUDIO CODECS **5**
OPERATION **5**
Connect to a device via dongle or Bluetooth® 5
Dongle pairing mode 5
Bluetooth® pairing 5
Switching on/off 5
Connecting the microphone 5
Microphone on/off 6
Playing media 6
Adjusting the volume 6
Telephone 6
Sidetone on/off 6
Low Latency Mode 6
Bluetooth® Mode 6
Reset to factory settings 7
USE WITH CABLE **7**
Connecting the USB cable 7
Connecting the audio cable 7
OVERVIEW LIGHT GUIDE DISPLAY **7**
OVERVIEW MICROPHONE LED DISPLAY **7**
OVERVIEW OF THE OPERATING FUNCTIONS **7**
CLEANING **8**
Changing ear pads 8
TROUBLESHOOTING **8**
HELP WITH PROBLEMS / FAQ **9**
PRODUCT REGISTRATION **9**
DISPOSAL **9**
Battery disposal 9
EU DECLARATION OF CONFORMITY **9**
TECHNICAL SPECIFICATIONS **9**
WARRANTY CONDITIONS **9**
TRADEMARKS **9**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Thank you for purchasing the MMX 150 wireless gaming headset from beyerdynamic.
Please take some time to read this information carefully before using the MMX 150 wireless.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Read these safety instructions carefully before using the MMX 150 wireless.
- Heed all instructions given, especially those regarding the safe use of the MMX 150 wireless.
- Do not use the MMX 150 wireless when it is damaged.

Intended use

- Only use the MMX 150 wireless as described in this manual.
- The company beyerdynamic GmbH & Co. KG accepts no liability for damage to the MMX 150 wireless or injury to persons caused by careless, improper or incorrect use of the MMX 150 wireless, or by use for purposes not specified by the manufacturer.
- The company beyerdynamic GmbH & Co. KG is not liable for damage to USB devices that do not comply with the USB specifications.
- The company beyerdynamic GmbH & Co. KG is not liable for damage resulting from connection interruptions due to batteries being empty or too old, or due to exceeding the Bluetooth® transmission range.
- Please also observe the relevant country-specific regulations before using the product.

Adjusting the volume



High volume levels over longer listening periods can permanently damage your hearing.

- Before using the MMX 150 wireless, set the volume to minimum.
- Only increase the volume after putting on the MMX 150 wireless.
- Do not use the MMX 150 wireless at high volume over a long period of time.
- When listening and speaking normally using MMX 150 wireless, your own voice should still be perceptible.
- In case of tinnitus, reduce the volume. If necessary, consult a doctor.
- We would like to point out that consistent high volume levels and longer listening periods can damage your hearing. Damage to hearing is irreversible. Always ensure an adequate volume level. It is advisable to keep listening periods as short as possible at high volume levels.

Reducing perception of ambient noise

The MMX 150 wireless headset drastically reduces the perception of ambient noise. Using the MMX 150 wireless in road traffic can be potentially dangerous. The user's hearing must not be impaired to the extent that it causes road safety risks.

- Do not use the MMX 150 wireless within the action area of potentially dangerous machines and tools.
- Avoid using the MMX 150 wireless in situations where hearing must not be impaired — particularly in road traffic, when crossing a level crossing or on a construction site.

General maintenance instructions

- Clean all parts of the MMX 150 wireless with a soft cloth moistened with water. Make sure that no liquid gets into the housing or the transducer.
- Do not use cleaning agents containing solvents, alcohol or acids, as these can damage the surface.

Risk of swallowing

- Keep small parts, such as product, packaging and accessories, away from children and pets. They constitute a choking hazard if swallowed!

Power and connecting cable

- Only use the cable supplied by us for both charging and connecting to a laptop.

Using the battery

Danger from heat, water and mechanical stress

Excessive heat, water and mechanical stress, may cause explosion, heat, fire, smoke or fumes. Injuries and irreversible damage to the battery may result.

- Do not expose the battery to excessive heat, fires or extremely low air pressure. There is a risk of explosion, fire, smoke or gas.
- Do not subject the battery to mechanical stress such as crushing. This may lead to an irreversible damage to the battery, explosion or injuries.
- Do not open the housing or remove the battery.
- Only use a USB 2.0/3.0 standard-compliant 5 V power adapter to charge the battery via the integrated USB type C socket.

Environmental conditions

- Do not expose the MMX 150 wireless to rain, snow, liquids or moisture.

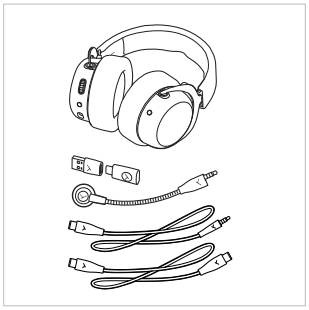
ABOUT THIS MANUAL

These instructions describe the most important functions of the product.
The information in these instructions refers to the standard settings of the software. A newer version may be available.

- Information on the software update can be found in the “beyerdynamic App” chapter.

BOX CONTENTS

- MMX 150 wireless headset
- Detachable microphone
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle with USB-A to USB-C adapter
- USB type C charging cable
- Audio cable USB type C to mini jack (3.5 mm)
- Quick start guide
- Compliance booklet



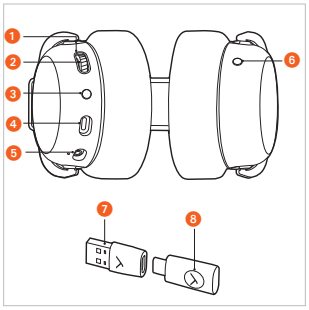
OPERATING ELEMENTS

MMX 150 wireless headset

1. Light guide
2. Control wheel
3. Multifunction button (MFB)
4. USB type C port
5. Microphone connection, mini jack (3.5 mm)
6. On/off button

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

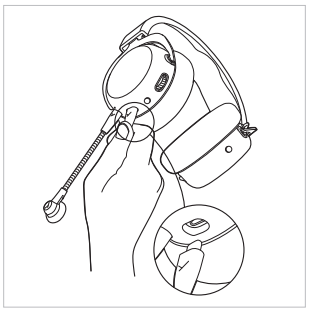
7. USB adapter
8. Function button



CHARGING THE BATTERY

Before using the MMX 150 wireless for the first time, we recommend that you fully charge the battery in the headset. Please only use the USB cable supplied for charging.

- To do this, connect the USB cable to the USB-C port of the MMX 150 wireless and to the USB-A port of your device (e.g. power supply unit, computer etc.).
- During charging the light guide flashes red.
- When the light guide goes out, the battery is full.



Remarks on the life of Li-ion batteries

- When fully charged, disconnect the USB cable from the charger and the product.
- **CAUTION!** High temperatures, especially with a high charge level, can cause irreversible damage.
- If the battery is not used or is stored for extended periods of time, it is recommended to charge it to approx. 50% and store it at no more than 20 °C.
- Switch off the MMX 150 wireless after use.

DOWNLOAD BEYERDYNAMIC APP

The beyerdynamic app gives you a customised control of your MMX 150 wireless.

Before using your MMX 150 wireless for the first time:

- Download the beyerdynamic app from the App Store (for iOS devices) or Google Play (for Android devices).



- With the beyerdynamic app you can carry out customised operation settings and software updates.
- These settings are saved to your MMX 150 wireless, so you can enjoy them with any playback device connected to your MMX 150 wireless.

DE

COMPATIBILITY WITH PLAYBACK DEVICES

MMX 150 wireless is compatible with Bluetooth® devices that support the following profiles:

- A2DP (for audio transmission)
- HFP/HSP (for phone operation and voice assistant)
- USB dongle
- USB cable to the headset
- Analogue cable

SUPPORTED AUDIO CODECS

Within the A2DP profile, MMX 150 wireless supports the audio codec SBC.

Only codecs that are available in the playback device can be used for audio transmission. The playback device and MMX 150 wireless automatically agree on the best available codec.

Most playback devices do not indicate which codec is actively in use.

OPERATION

Connect to a device via dongle or Bluetooth®

Before you can use the MMX 150 wireless, you must connect it to the supplied dongle **or** a Bluetooth®-enabled device. The connection procedure may differ between the various devices.

By default, the MMX 150 wireless is supplied in dongle pairing mode.

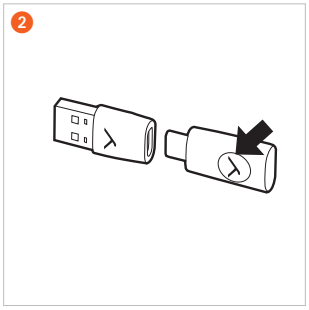
▶ Please refer to the operating instructions of the device to which you wish to connect the MMX 150 wireless.

Dongle pairing mode

1. Connect the dongle via USB-C or the USB-A adapter to a device (e.g. computer). When the MMX 150 wireless is **switched off**, press the on/off button for approx. 4 seconds (▬) until the light guide flashes alternately blue and green.



2. Press the function button on the dongle until the LED on the dongle will flash blue and green. As soon as a connection is established between the MMX 150 wireless headset and the dongle, the light guide on the MMX 150 wireless and the function button on the dongle will flash green.

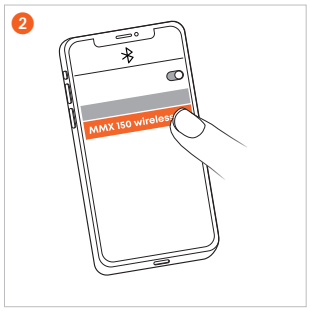


Bluetooth® pairing

1. When the MMX 150 wireless is **switched on**, press the on/off button twice (● ●) to change from the dongle pairing mode to the Bluetooth® pairing mode.
When the MMX 150 wireless is **switched off**, press the on/off button approx. 4 seconds (▬) until the light guide alternately flashes blue and red.



2. Select “MMX 150 wireless” from the pairing list of the playback device. As soon as a Bluetooth® connection is established, the light guide flashes blue.



Switching on/off

▶ **Switching on**
Press and hold the on/off button of the **switched-off** MMX 150 wireless for approx. 2 seconds (▬). The light guide lights up red for 2 seconds and then goes out.

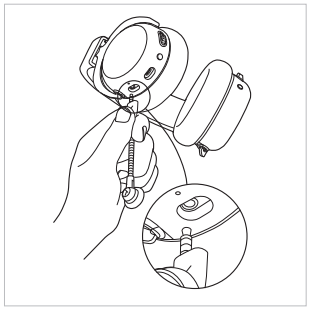
▶ **Switching off**
Press and hold the on/off button of the **switched-on** MMX 150 wireless for approx. 2 seconds (▬). The light guide lights up red for 2 seconds and then goes out.



If you are using the MMX 150 wireless with a cable, you must also switch it on.

Connecting the microphone

▶ Connect the microphone to the jack socket. Be aware of the position of the jack plug.



Microphone on/off



- **Mute**
  When the microphone is currently in use, press the control wheel once (●) to mute the microphone. The light guide and the LED on the microphone will illuminate red.
- **Unmute**
  Press the control wheel once (●) to unmute the microphone.

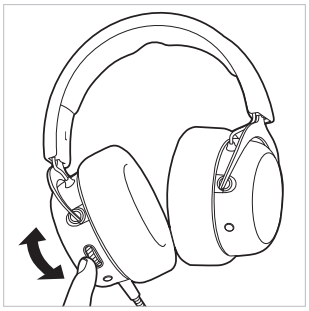
The mute function is only available when a connected device is accessing the microphone.

Playing media



- Press the multifunction button once (●) to start or stop playback.
- Press the multifunction button twice (● ●) to play the next track.
- Press the multifunction button three times (● ● ●) to play the previous track.

Adjusting the volume



- Turn the control wheel **upwards** to **increase** the volume.
- Turn the control wheel **downwards** to **reduce** the volume.

Telephone



- **Accepting a call**
  Press the on/off button once (●).
- **Ending a call**
  Press the on/off button once (●).
- **Rejecting a call**
  Press the on/off button twice (● ●).
- **Cancel an outgoing call**
  Press the on/off button once (●).

Sidetone on/off



- **Switching on**
  Press and hold the control wheel for approx. 2 seconds (▬).
- **Switching off**
  Press and hold the control wheel for approx. 2 seconds (▬).

Sidetone does not work when using the audio cable or when the microphone is removed.

Low Latency Mode



- By default, the MMX 150 wireless is supplied in **low latency mode**. This mode is suitable for gaming devices with a USB port only.
- Connect the MMX 150 wireless Low Latency Dongle to the USB port of the device.
- You can switch between low latency mode and Bluetooth® mode by pressing the multifunction button for two seconds (▬).

Bluetooth® Mode

Before you can use the headset in **Bluetooth® mode**, it must be connected to a mobile phone or other Bluetooth®-enabled device. The connection procedure may vary between different devices.



- Please refer to the user manual of the device to which the MMX 150 wireless is to be connected.
- If the headset is in **low latency mode**: Briefly press the on/off button twice (● ●) to switch to **Bluetooth® pairing mode**.
- After Bluetooth® pairing, select **MMX 150 wireless** from the pairing list on your mobile phone or another Bluetooth®-enabled device.
- Once the headset is connected, audio and phone functions are available. Refer also to the table “Overview of the operating functions”.

DE

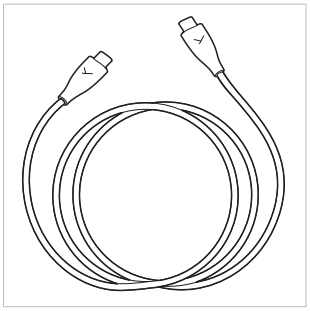
Reset to factory settings

- Press and hold the on/off button for approx. 9 seconds (▬).



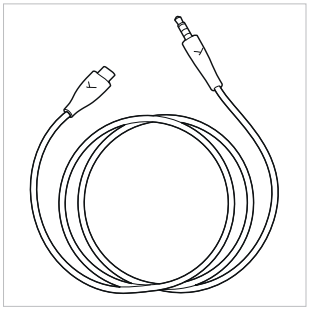
USE WITH CABLE

Connecting the USB cable



- Connect the USB-C to USB-C cable to the headset and the other end (USB-C) to a device (e.g. computer/console).
- For devices with USB-A connector, use the USB-C to USB-A adapter.
- Once the headset is connected, the driver will install automatically. This may take a few seconds.
- Please check your system's audio settings and select MMX 150 wireless as the input and output device if it is not already selected.
- If you would like to use the headset as a USB audio device, turn it off and connect it via USB. The headset will start automatically and will be ready as a USB device.
- If you would like to charge the headset during wireless operation, connect it to the PC. This will not affect the wireless connection, but the headset will not be available as a USB audio device.

Connecting the audio cable



- Connect the USB plug to the headset and the jack plug to the device.
- Please also switch on the headset when using the audio cable.
- When connecting to a computer, please check the system audio settings and select the computer's sound card as the input and output device.
- **Caution: Only connect the jack plug of the headphone cable to a headphone jack!** If you connect the headset to other jack connections, it may be damaged.

OVERVIEW LIGHT GUIDE DISPLAY

Function	Light guide display
Switching on	Illuminates red for 2 seconds
Switching off	Illuminates red for 2 seconds
Dongle pairing mode	Flashes alternately green and blue
Bluetooth® pairing mode	Flashes alternately red and blue
Bluetooth® connection active	Slowly flashing blue
Bluetooth® connection lost	Slowly flashing red
Mode connection lost	Rapidly flashing white
Restore factory settings	Flashes yellow three times
Connected with dongle	Slowly flashing green
Battery almost empty	Rapidly flashes red three times
Charging	Flashing red

OVERVIEW MICROPHONE LED DISPLAY

Function	Microphone display
Microphone muted	LED illuminates red

OVERVIEW OF THE OPERATING FUNCTIONS

If not stated otherwise, the functions listed apply to a **switched-on** headset.

Function	Operation on headset
Switching on	▶ Press and hold the on/off button for approx. 2 seconds (▬).
Switching off	▶ Press and hold the on/off button for approx. 4 seconds (▬).
Dongle pairing mode	▶ With the headset **turned off**, press and hold the on/off button for approx. 4 seconds (▬).
Bluetooth® pairing mode	▶ Briefly press the on/off button twice (●●) to switch from the dongle pairing mode to the Bluetooth® pairing mode and vice versa.

Restore factory settings	▶ Press and hold the on/off button for approx. 9 seconds (▬).
Start / pause	▶ Press the multifunction button once (●).
Increase volume	▶ Turn the control wheel upwards.
Reduce volume	▶ Turn the control wheel downwards.
Next track	▶ Press the multifunction button twice (● ●).
Previous track	▶ Press the multifunction button three times (● ● ●).
Accept/end call	▶ Press the on/off button once (●).
Reject call	▶ Press and hold the on/off button for approx. 2 seconds (▬).
Cancel outgoing call	▶ Press and hold the on/off button for approx. 2 seconds (▬).
Sidetone on/off	▶ Press and hold the control wheel for approx. 2 seconds (▬).

CLEANING

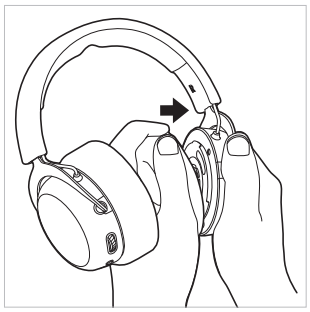
- For reasons of hygiene, you should occasionally clean the ear and headband pads with a soft cloth moistened with water. Make sure that **no water** gets into the ear cups or transducers.
- Do **not** use cleaning agents containing solvents, alcohol or acids.
- **Never** use a **vacuum cleaner** for cleaning the headphone, as this may cause irreparable damage.
- As ear pads are subject to natural wear and tear, it will be necessary to replace them from time to time. You can easily do this yourself.
- If other components have to be replaced, please contact your local beyerdynamic representative.

Changing ear pads

- Turn the ear pad counterclockwise and remove it.



- Place the new ear pad onto the housing.



- Turn the ear pad clockwise until it is attached or until you hear that the ear pad has clicked into place.



TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
MMX 150 wireless cannot be switched on	▶ Battery is empty or almost empty.	▶ Charge the battery.
No audio output	▶ No Bluetooth® connection	▶ Pair MMX 150 wireless with the playback device.
MMX 150 wireless does not appear among the available Bluetooth® devices on the playback device	▶ MMX 150 wireless is turned off. ▶ MMX 150 wireless is not in the pairing mode. ▶ There exists a Bluetooth® connection to another playback device already.	▶ Turn on MMX 150 wireless. ▶ Put MMX 150 wireless into the pairing mode. ▶ Disconnect the Bluetooth® connection to the other playback device and connect MMX 150 wireless to the desired device.
Playback volume is too low, despite the volume of MMX 150 wireless is set to maximum	▶ The received audio signal is too low.	▶ Increase the playback volume on the playback device to maximum.
The wireless range is too low or the connection is disrupted	▶ There are interferences with other devices.	▶ Move away from WLAN routers and microwave ovens. ▶ Make sure that your body is not between the playback device and MMX 150 wireless. ▶ Use a different codec on the playback device.

HELP WITH PROBLEMS / FAQ

Answers to more most common problems and questions can be found on the internet at:
https://www.beyerdynamic.com/faq

PRODUCT REGISTRATION

Using the serial number, you can register your MMX 150 wireless on the internet at:
https://www.beyerdynamic.com/service

DISPOSAL



- This symbol on the product, in the operating instructions or on the packaging means that electrical and electronic devices must be disposed of separately from household waste at the end of their life cycle.
- Always dispose of used equipment in accordance with applicable regulations.

For sale within the EU only:

- For the return of old equipment, there are free collection points or a free return to beyerdynamic, as well as other acceptance points for reuse. The addresses are available at the local city or municipal administration.
- Dealers for electronic equipment are generally obliged to take back waste electrical/electronic equipment free of charge. This obligation also applies to sales via remote communication.
- For further information, please contact the local authorities or the dealer from whom the product was purchased

Battery disposal

- Dispose of batteries separately from the product after use in accordance with the applicable regulations. They must not be disposed of with household waste. Returning batteries is free of charge.
- Discharge the batteries before disposal.

Non-destructive removal of the battery by the end user is not possible with this product. Please contact beyerdynamic or consult independent specialists.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

The company beyerdynamic GmbH & Co. KG hereby declares that this radio transmission device complies with the EU Directive 2014/53/EU and the EU Directive 2011/65/EU.

- You will find the full text of the EU declaration of conformity on the internet at:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MMX 150 wireless headset

Bluetooth® frequency range	2,400 – 2,483.5 MHz
Transmitting power	≤ 10 dBm
Charging temperature range	0 to +45 °C
Operating temperature range	-10 to +50 °C
Battery type: Lithium-ion rechargeable battery	3.7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless low latency dongle

Bluetooth® frequency range	2,400 – 2,483.5 MHz
Transmitting power	≤ 10 dBm
Operating temperature range	-10 to +50 °C

- More detailed information on the technical specifications can be found on the internet at:
  https://www.beyerdynamic.com

WARRANTY CONDITIONS

The company beyerdynamic GmbH & Co. KG provides a limited warranty for the original beyerdynamic product you have purchased.

- You can find detailed information about beyerdynamic's warranty conditions on the internet at:
  https://www.beyerdynamic.com/service/warranty

TRADEMARKS

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks of the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks by beyerdynamic is under license. Other trademarks and trade names are the property of the respective owners.

USB Type-A, USB Type-B and USB Type-C are trademarks of USB Implementers.

DE

INHALT

SICHERHEITSHINWEISE **11**
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 11
Einstellen der Lautstärke 11
Reduzierung der Außenwahrnehmung 11
Allgemeine Pflegehinweise 11
Gefahr von Verschlucken 11
Strom- und Anschlusskabel 11
Verwenden der Akkus 11
Umweltbedingungen 11
ZU DIESER ANLEITUNG **12**
LIEFERUMFANG **12**
BEDIENELEMENTE **12**
AKKU AUFLADEN **12**
Hinweise zur Lebensdauer von Li-Ion-Akkus 12
BEYERDYNAMIC APP HERUNTERLADEN **12**
KOMPATIBILITÄT ZU ABSPIELGERÄTEN **13**
UNTERSTÜTZTE AUDIO-CODECS **13**
BEDIENUNG **13**
Mit einem Gerät über Dongle oder Bluetooth® verbinden 13
Kopplung zu Dongle herstellen 13
Bluetooth®-Kopplung herstellen 13
Ein-/Ausschalten 13
Mikrofon anschließen 13
Mikrofon ein/aus 14
Medien wiedergeben 14
Lautstärke einstellen 14
Telefonieren 14
Sidetone ein/aus 14
Low Latency Mode 14
Bluetooth® Mode 14
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen 15
VERWENDUNG MIT KABEL **15**
USB-Kabel anschließen 15
Audiokabel anschließen 15
ÜBERSICHT LIGHT GUIDE-ANZEIGEN **15**
ÜBERSICHT MIKROFON-LED-ANZEIGEN **15**
ÜBERSICHT DER BEDIENFUNKTIONEN **15**
REINIGUNG **16**
Ohrpolster wechseln 16
PROBLEMLÖSUNG **16**
HILFE BEI PROBLEMEN / FAQ **17**
PRODUKTREGISTRIERUNG **17**
ENTSORGUNG **17**
Akkus entsorgen 17
EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG **17**
TECHNISCHE DATEN **17**
GARANTIEBESTIMMUNGEN **17**
WARENZEICHEN **17**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Vielen Dank, dass Sie sich für das Gaming Headset MMX 150 wireless von beyerdynamic entschieden haben.
Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit und lesen Sie sich diese Informationen sorgfältig durch, bevor Sie den MMX 150 wireless verwenden.

SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie vor dem Benutzen des MMX 150 wireless, diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch.
- Beachten Sie alle gegebenen Hinweise, insbesondere die zum sicheren Gebrauch des MMX 150 wireless.
- Verwenden Sie den MMX 150 wireless nicht, wenn er defekt ist.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Benutzen Sie den MMX 150 wireless nicht anders als in dieser Produktanleitung beschrieben.
- Die Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Schäden am MMX 150 wireless oder Verletzungen von Personen aufgrund unachtsamer, unsachgemäßer, falscher oder nicht dem vom Hersteller angegebenen Zweck entsprechender Verwendung des MMX 150 wireless.
- Die Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden an USB-Geräten, die nicht den USB-Spezifikationen entsprechen.
- Die Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden aus Verbindungsabbrüchen wegen leerer oder zu alter Akkus oder Überschreiten des Bluetooth®-Sendebereichs.
- Beachten Sie auch die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften vor Inbetriebnahme.

Einstellen der Lautstärke



Hohe Lautstärken und zu lange Hörzeiten können das Gehör dauerhaft schädigen.

- Stellen Sie, bevor Sie den MMX 150 wireless verwenden, die Lautstärke auf Minimum ein.
- Erhöhen Sie die Lautstärke erst nach Aufsetzen des MMX 150 wireless.
- Verwenden Sie den MMX 150 wireless nicht über längere Zeit bei hoher Lautstärke.
- Beim Hören und gewöhnlichen Sprechen mit dem MMX 150 wireless sollten Sie die eigene Stimme noch wahrnehmen können.
- Bei Tinnitus reduzieren Sie die Lautstärke. Konsultieren Sie gegebenenfalls einen Arzt.
- Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass zu hohe Lautstärken und zu lange Hörzeiten das Gehör schädigen können. Hörschäden stellen immer eine irreversible Beeinträchtigung des Hörvermögens dar. Achten Sie daher stets auf eine angemessene Lautstärke. Als Faustformel gilt: je höher die Lautstärke, desto kürzer die Hörzeit.

Reduzierung der Außenwahrnehmung

Der Kopfhörer MMX 150 wireless reduziert die akustische Außenwahrnehmung drastisch. Die Verwendung der Kopfhörers MMX 150 wireless im Straßenverkehr birgt großes Gefährdungspotenzial. Das Gehör des Benutzers darf auf keinen Fall so stark beeinträchtigt werden, dass die Verkehrssicherheit gefährdet ist.

- Verwenden Sie den MMX 150 wireless nicht im Aktionsbereich von möglicherweise gefährlichen Maschinen und Arbeitsgeräten.
- Vermeiden Sie den Gebrauch des MMX 150 wireless in Situationen, in denen das Hörvermögen nicht beeinträchtigt werden darf. Insbesondere im Straßenverkehr, beim Überqueren eines Bahnübergangs oder auf einer Baustelle.

Allgemeine Pflegehinweise

- Reinigen Sie alle Teile des MMX 150 wireless mit einem weichen, mit Wasser befeuchtetes Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gehäuse bzw. in den Schallwandler dringt.
- Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen oder aggressiven Reiniger sowie Reiniger auf alkoholischer oder saurer Basis, da diese die Oberfläche beschädigen können.

Gefahr von Verschlucken

- Halten Sie Kleinteile wie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern. Bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr!

Strom- und Anschlusskabel

- Verwenden Sie sowohl für das Aufladen als auch für den Anschluss an einen Laptop nur das von uns mitgelieferte Kabel.

Verwenden der Akkus

Gefahr durch Hitze, Wasser und mechanische Belastung

Bei zu großer Hitze, Wasser und zu hoher mechanischer Belastung besteht die Gefahr von Explosion, Hitze-, Feuer-, Rauch- oder Gasentwicklung. Verletzungen und irreversiblen Schäden am Akku können die Folge sein.

- Setzen Sie den Akku nicht übermäßiger Hitze, Feuer oder extrem niedrigem Luftdruck aus. Es besteht die Gefahr von Explosion, Feuer, Rauch- oder Gasentwicklung.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus (z.B. Quetschen). Dies kann zu irreversiblen Schäden an der Batterie, Explosionen oder Verletzungen führen.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und bauen Sie den Akku nicht aus.
- Verwenden Sie zum Laden des Akkus über die integrierte USB-Buchse Typ C nur ein USB 2.0/3.0 standardkonformes 5 V-Netzteil.

Umweltbedingungen

- Setzen Sie den MMX 150 wireless weder Regen noch Schnee, Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus.

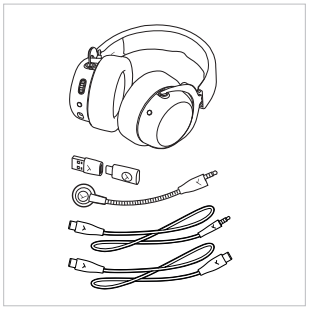
ZU DIESER ANLEITUNG

Diese Anleitung beschreibt die wichtigsten Funktionen des Produkts.
Die Angaben in dieser Anleitung beziehen sich auf die Standardeinstellungen der Software. Möglicherweise ist eine neuere Version verfügbar.

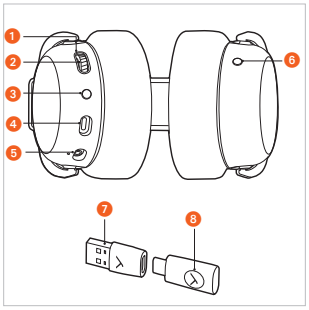
- Hinweise zum Software-Update finden Sie im Kapitel „beyerdynamic App“.

LIEFERUMFANG

- Headset MMX 150 wireless
- Steckbares Mikrofon
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle mit USB-A auf USB-C Adapter
- Ladekabel USB Typ C
- Audiokabel USB Typ C auf 3,5 mm Klinke
- Kurzanleitung
- Compliance Booklet



BEDIENELEMENTE



Headset MMX 150 wireless

1. Light Guide
2. Bedienrad
3. Multifunktionstaste (MFB)
4. USB-Anschluss, Typ C
5. Mikrofonanschluss, 3,5 mm Klinke
6. Ein-/Austaste

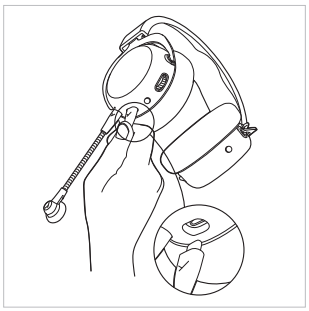
MMX 150 wireless Low Latency Dongle

7. USB-Adapter
8. Funktionstaste

AKKU AUFLADEN

Bevor Sie den MMX 150 wireless das erste Mal verwenden, empfehlen wir den im Headset integrierten Akku vollständig aufzuladen. Bitte verwenden Sie zum Aufladen nur das mitgelieferte USB-Kabel.

- Schließen Sie hierfür das USB-Kabel an den USB-C Anschluss des MMX 150 wireless an und den USB-A Anschluss an Ihr Gerät (z.B. Netzteil, Computer etc.).
- Während des Ladens pulsiert der Light Guide rot.
- Sobald der Light Guide erlischt, ist der Ladevorgang beendet.



Hinweise zur Lebensdauer von Li-Ion-Akkus

- Trennen Sie nach vollständigem Laden das USB-Kabel vom Ladegerät und dem Produkt.
- ACHTUNG! Hohe Temperaturen, vor allem mit hohem Ladezustand, können zu irreversiblen Schäden führen.
- Wird der Akku längere Zeit nicht verwendet bzw. gelagert, empfiehlt es sich, den Akku auf ungefähr 50 % der Ladung zu bringen und bei Temperaturen bis max. 20 °C zu lagern.
- Schalten Sie nach dem Gebrauch den MMX 150 wireless aus.

BEYERDYNAMIC APP HERUNTERLADEN

Die beyerdynamic App ermöglicht Ihnen eine individuelle Steuerung Ihres MMX 150 wireless.

Bevor Sie Ihren MMX 150 wireless zum ersten Mal in Betrieb nehmen:

- Laden Sie die beyerdynamic App aus dem App Store (für iOS-Geräte) oder von Google Play (für Android-Geräte) herunter.



- Mit der beyerdynamic App können Sie benutzerdefinierte Betriebseinstellungen und Software-Updates vornehmen.
- Diese Einstellungen werden auf Ihrem MMX 150 wireless gespeichert, so dass Sie sie mit jedem Abspielgerät, das mit Ihrem MMX 150 wireless verbunden ist, genießen können.

DE

KOMPATIBILITÄT ZU ABSPIELGERÄTEN

MMX 150 wireless ist mit Bluetooth®-Abspielgeräten kompatibel, die folgende Profile unterstützen:

- A2DP (für Audioübertragung)
- HFP/HSP (für Telefonie und Sprachassistent)
- USB-Dongle
- USB-Kabel zum Hörer
- Analog-Kabel

UNTERSTÜTZTE AUDIO-CODECS

Innerhalb des Profils A2DP unterstützt MMX 150 wireless den Audio-Codec SBC.

Es können nur solche Codecs für die Audioübertragung benutzt werden, die im Abspielgerät vorhanden sind. Abspielgerät und MMX 150 wireless verständigen sich automatisch auf den besten gemeinsam verfügbaren Codec.

Die meisten Abspielgeräte zeigen nicht an, welcher Codec aktiv in Verwendung ist.

BEDIENUNG

Mit einem Gerät über Dongle oder Bluetooth® verbinden

Bevor Sie den MMX 150 wireless verwenden können, müssen Sie ihn mit dem mitgelieferten Dongle **oder** einem Bluetooth®-fähigen Gerät verbinden. Das Verbindungsverfahren kann sich zwischen den verschiedenen Geräten unterscheiden.
Standardmäßig wird der MMX 150 wireless im Dongle-Kopplungsmodus ausgeliefert.

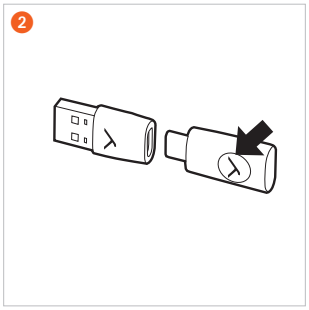
- Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Geräts, mit dem Sie den MMX 150 wireless verbinden möchten.

Kopplung zu Dongle herstellen

1. Schließen Sie den Dongle über USB-C oder den USB-A Adapter an ein Gerät (z.B. Computer) an. Wenn der MMX 150 wireless **ausgeschaltet** ist, drücken Sie die Ein-/Austaste ca. 4 Sekunden lang (▬), bis der Light Guide abwechselnd blau und grün blinkt.



2. Drücken Sie auch die Funktionstaste am Dongle, bis die LED am Dongle blau und grün blinkt. Sobald eine Verbindung zwischen MMX 150 wireless Headset und Dongle besteht, blinken der Light Guide am MMX 150 wireless und die Funktionstaste am Dongle grün.

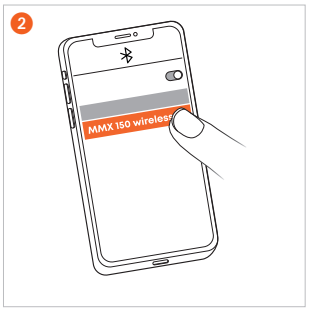


Bluetooth®-Kopplung herstellen

1. Wenn der MMX 150 wireless **eingeschaltet** ist, drücken Sie 2 x (● ●) die Ein-/Austaste, um vom Dongle-Kopplungsmodus zum Bluetooth®-Kopplungsmodus zu wechseln. Wenn der MMX 150 wireless **ausgeschaltet** ist, drücken Sie die Ein-/Austaste ca. 4 Sekunden lang (▬), bis der Light Guide abwechselnd blau und rot blinkt.



2. Wählen Sie „MMX 150 wireless“ aus der Kopplungsliste des Abspielgerätes aus. Sobald eine Bluetooth®-Verbindung besteht, blinkt der Light Guide blau.



Ein-/Ausschalten

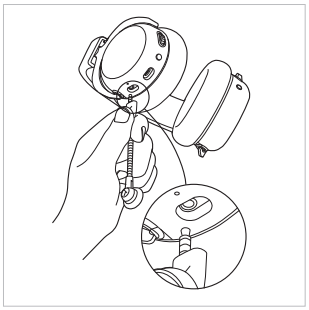
- **Einschalten**
  Halten Sie die Ein-/Austaste des **ausgeschalteten** MMX 150 wireless ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt. Der Light Guide leuchtet 2 Sekunden rot und erlischt dann.
- **Ausschalten**
  Halten Sie die Ein-/Austaste des **eingeschalteten** MMX 150 wireless ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt. Der Light Guide leuchtet 2 Sekunden rot und erlischt dann.



Wenn Sie den MMX 150 wireless mit Kabel verwenden, müssen Sie ihn ebenfalls einschalten.

Mikrofon anschließen

- Schließen Sie das Mikrofon an die Klinkenbuchse an. Beachten Sie die Position des Klinkensteckers.



Mikrofon ein/aus



- **Stummschalten**
  Während Sie das Mikrofon verwenden, drücken Sie 1 x (●) auf das Bedienrad, um das Mikrofon stumm zu schalten. Der Light Guide und die LED am Mikrofon leuchten rot.
- **Stummschaltung aufheben**
  Drücken Sie 1 x (●) auf das Bedienrad, um die Stummschaltung aufzuheben. Der Light Guide und die LED am Mikrofon gehen aus.

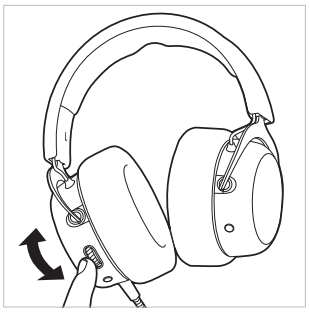
Die Mute-Funktion steht nur zur Verfügung, wenn ein verbundenes Gerät auf das Mikrofon zugreift.

Medien wiedergeben



- Drücken Sie 1 x (●) auf die Multifunktionstaste, um die Wiedergabe zu starten oder stoppen.
- Drücken Sie 2 x (● ●) auf die Multifunktionstaste, um den nächsten Titel abzuspielen.
- Drücken Sie 3 x (● ● ●) auf die Multifunktionstaste, um den vorherigen Titel abzuspielen.

Lautstärke einstellen



- Drehen Sie das Bedienrad nach **oben**, um die Lautstärke zu **erhöhen**.
- Drehen Sie das Bedienrad nach **unten**, um die Lautstärke zu **reduzieren**.

Telefonieren



- **Anruf annehmen**
  Drücken Sie 1 x (●) die Ein-/Austaste.
- **Anruf beenden**
  Drücken Sie 1 x (●) die Ein-/Austaste.
- **Anruf ablehnen**
  Drücken Sie 2 x (● ●) die Ein-/Austaste.
- **Ausgehenden Anruf abbrechen**
  Drücken Sie 1 x (●) die Ein-/Austaste.

Sidetone ein/aus



- **Einschalten**
  Halten Sie das Bedienrad ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt.
- **Ausschalten**
  Halten Sie das Bedienrad ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt.

Sidetone funktioniert nicht mit dem Audiokabel oder wenn das Mikrofon entfernt wird.

Low Latency Mode



- Standardmäßig wird der MMX 150 wireless im **Low Latency Mode** ausgeliefert. Dieser Modus eignet sich für Gaming an Geräten mit USB-Anschluss.
- Schließen Sie den MMX 150 wireless Low Latency Dongle an den USB-Anschluss des Gerätes an.
- Sie können zwischen Low Latency Mode und Bluetooth®-Mode wechseln, indem Sie 2 Sekunden lang die Multifunktionstaste (▬) drücken.

Bluetooth® Mode

Bevor Sie das Headset im **Bluetooth® Mode** verwenden können, muss es mit einem Mobiltelefon oder einem anderen Bluetooth®-fähigen Gerät verbunden werden. Das Verbindungsverfahren kann sich zwischen den verschiedenen Geräten unterscheiden.



- Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Gerätes mit dem der MMX 150 wireless verbunden werden soll.
- Wenn das Headset im **Low Latency Mode** ist:
  2 x kurz (● ●) die Ein-/Austaste drücken, um in den **Bluetooth® Kopplungsmodus** zu wechseln.
- Nach der Bluetooth®-Kopplung wählen Sie **MMX 150 wireless** in der Kopplungsliste am Mobiltelefon oder anderem Bluetooth®-fähigen Gerät aus.
- Sobald das Headset verbunden ist, sind Audio- und Telefonfunktionen verfügbar.
  Siehe auch die Tabelle „Übersicht der Bedienfunktionen“.

DE

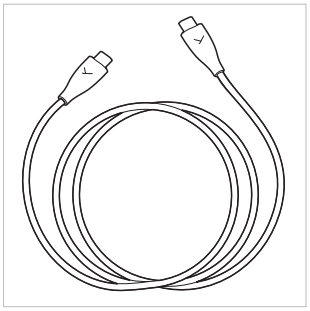
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

- Halten Sie die Ein-/Austaste ca. 9 Sekunden (▬) gedrückt.



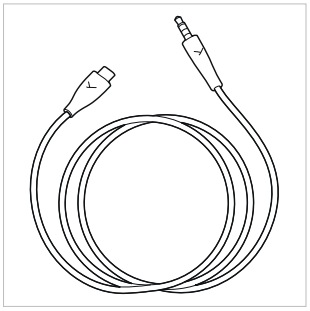
VERWENDUNG MIT KABEL

USB-Kabel anschließen



- USB-C auf USB-C Kabel an das Headset (USB-C) und das andere Ende (USB-C) an ein Gerät (z.B. Computer/ Konsole) anschließen.
- Für Geräte mit USB-A-Anschlüssen, verwenden Sie den USB-C auf USB-A-Adapter.
- Sobald das Headset angeschlossen ist, wird automatisch der Treiber installiert. Dies kann ein paar Sekunden dauern.
- Bitte überprüfen Sie die Audioeinstellungen Ihres Systems und wählen Sie MMX 150 wireless als Eingangs- und Ausgangsgerät aus, falls er nicht bereits ausgewählt ist.
- Wenn Sie das Headset als USB-Audiogerät verwenden möchten, schalten Sie es aus und verbinden Sie es per USB. Das Headset wird automatisch starten und ist als USB-Gerät bereit.
- Möchten Sie das Headset während des drahtlosen Betriebs laden, verbinden Sie es mit dem PC. Die drahtlose Verbindung wird davon nicht beeinträchtigt, das Headset ist jedoch nicht als USB-Audiogerät verfügbar.

Audiokabel anschließen



- USB-Stecker an Headset und Klinkenstecker an Gerät anschließen.
- Auch für die Verwendung mit dem Audiokabel schalten Sie bitte das Headset ein.
- Bei Anschluss an einen Computer, bitte die Systemaudioeinstellungen überprüfen und die Soundkarte des Computers als Ein- und Ausgabegerät auswählen.
- **Vorsicht: Schließen Sie den Klinkenstecker des Kopfhörerkabels nur an eine Kopfhörerbuchse an!** Wenn Sie das Headset an andere Klinkenanschlüsse anschließen, könnte es beschädigt werden.

ÜBERSICHT LIGHT GUIDE-ANZEIGEN

Funktion	Light Guide-Anzeige
Einschalten	Leuchtet 2 Sekunden rot
Ausschalten	Leuchtet 2 Sekunden rot
Dongle-Kopplungsmodus	Blinkt abwechselnd grün und blau
Bluetooth®-Kopplungsmodus	Blinkt abwechselnd rot und blau
Bluetooth®-Verbindung hergestellt	Blinkt langsam blau
Bluetooth®-Funkverbindung verloren	Blinkt schnell rot
Modus-Verbindung verloren	Blinkt schnell weiß
Werkseinstellungen wiederherstellen	Blinkt 3 x gelb
Mit Dongle verbunden	Blinkt langsam grün
Akku fast leer	Blinkt 3 x schnell rot
Laden	Pulsiert rot

ÜBERSICHT MIKROFON-LED-ANZEIGEN

Funktion	Mikrofonanzeige
Mikrofon stummgeschaltet	LED leuchtet rot

ÜBERSICHT DER BEDIENFUNKTIONEN

Wenn nicht anders vermerkt, gelten die aufgelisteten Funktionen für ein eingeschaltetes Headset.

Funktion	Bedienung am Headset
Einschalten	▶ Halten Sie die Ein-/Austaste ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt.
Ausschalten	▶ Halten Sie die Ein-/Austaste ca. 4 Sekunden (▬) gedrückt.
Dongle-Kopplungsmodus	▶ Halten Sie am **ausgeschalteten** Headset die Ein-/Austaste ca. 4 Sekunden (▬) gedrückt.
Bluetooth®-Kopplungsmodus	▶ Drücken Sie 2 x kurz (●●) die Ein-/Austaste, um vom Dongle-Kopplungsmodus in den Bluetooth®-Kopplungsmodus zu wechseln und umgekehrt.

Werkseinstellung wiederherstellen	▶ Halten Sie die Ein-/Austaste für ca. 9 Sekunden (▬) gedrückt.
Start / Pause	▶ Drücken Sie 1 x (●) auf die Multifunktionstaste.
Lautstärke anheben	▶ Drehen Sie das Bedienrad nach oben.
Lautstärke senken	▶ Drehen Sie das Bedienrad nach unten.
Nächster Titel	▶ Drücken Sie 2 x (● ●) auf die Multifunktionstaste.
Vorheriger Titel	▶ Drücken Sie 3 x (● ● ●) auf die Multifunktionstaste.
Anruf annehmen / beenden	▶ Drücken Sie 1 x (●) auf die Ein-/Austaste.
Anruf ablehnen	▶ Halten Sie die Ein-/Austaste ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt.
Ausgehenden Anruf abbrechen	▶ Halten Sie die Ein-/Austaste ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt.
Sidetone ein/aus	▶ Halten Sie das Bedienrad ca. 2 Sekunden (▬) gedrückt.

REINIGUNG

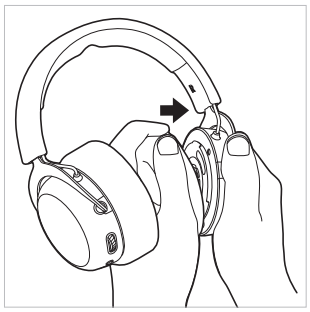
- Aus hygienischen Gründen sollten Sie Ohr- und Kopfpolster gelegentlich mit einem weichen, mit Wasser befeuchtetem Tuch reinigen. Achten Sie darauf, dass **kein Wasser** in die Hörerschalen bzw. Wandler dringt.
- Verwenden Sie **keine lösungsmittelhaltigen** oder aggressiven Reinigungsmittel. Vermeiden Sie auch Reiniger auf alkoholischer oder sauerer Basis.
- Bitte benutzen Sie auf **keinen** Fall einen **Staubsauger** zur Reinigung, da es sonst zu irreparablen Schäden an dem Kopfhörer kommen kann.
- Da Ohrpolster einem natürlichen Verschleiß unterliegen, wird es von Zeit zu Zeit notwendig, sie auszutauschen. Dies können Sie leicht selbst machen.
- Müssen weitere Komponenten ersetzt werden, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige beyerdynamic-Vertretung.

Ohrpolster wechseln

- Drehen Sie das Ohrpolster entgegen des Uhrzeigersinns und nehmen Sie es ab.



- Setzen Sie das neue Ohrpolster auf die Schallwand auf.



- Drehen Sie das Ohrpolster im Uhrzeigersinn, bis es festsitzt bzw. bis Sie hören, dass das Ohrpolster an der Schallwand eingerastet ist.



PROBLEMLÖSUNG

Problem	Ursache	Lösung
MMX 150 wireless lässt sich nicht einschalten	▶ Akku ist leer oder nur noch schwach geladen.	▶ Laden Sie den Akku auf.
Es wird kein Audio ausgegeben	▶ Es besteht keine Funkverbindung	▶ Verbinden Sie MMX 150 wireless mit dem Abspielgerät.
MMX 150 wireless erscheint nicht in den verfügbaren Bluetooth®-Geräten im Abspielgerät	▶ MMX 150 wireless ist ausgeschaltet. ▶ MMX 150 wireless ist nicht im Verbindungsmodus. ▶ Es besteht bereits eine Bluetooth®-Verbindung zu einem anderen Abspielgerät.	▶ Schalten Sie MMX 150 wireless ein. ▶ Setzen Sie MMX 150 wireless in den Verbindungsmodus. ▶ Trennen Sie die Bluetooth®-Verbindung zum anderen Abspielgerät und verbinden Sie MMX 150 wireless mit dem gewünschten Gerät.
Die Wiedergabe ist zu leise, obwohl am MMX 150 wireless maximal eingestellt ist	▶ Das zugespielte Audiosignal ist zu leise.	▶ Erhöhen Sie die Wiedergabelautstärke am Abspielgerät.
Die Reichweite ist zu gering oder es kommt zu Verbindungsabbrüchen	▶ Es bestehen Störungen mit anderen Geräten.	▶ Entfernen Sie sich von WLAN-Routern und Mikrowellengeräten. ▶ Achten Sie darauf, dass Ihr Körper sich nicht zwischen Abspielgerät und MMX 150 WL befindet. ▶ Verwenden Sie einen anderen Codec am Abspielgerät.

HILFE BEI PROBLEMEN / FAQ

Antworten auf die häufigsten Probleme und Fragen finden Sie unter folgender Internetadresse:
https://www.beyerdynamic.com/faq

PRODUKTREGISTRIERUNG

Im Internet unter
https://www.beyerdynamic.com/service können Sie Ihren MMX 150 wireless unter Angabe der Seriennummer registrieren.

ENTSORGUNG

- Dieses Symbol auf dem Produkt, in der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung bedeutet, dass die elektrischen und elektronischen Geräte am Ende ihrer Lebensdauer gesondert vom Hausmüll entsorgt werden müssen.



- Entsorgen Sie benutzte Geräte immer gemäß den geltenden Vorschriften.

Nur bei Verkauf innerhalb der EU:

- Zur Rücknahme von Altgeräten, Batterien und Akkus stehen Ihnen kostenfreie Sammelstellen und eine unentgeltliche Rückgabe bei beyerdynamic, sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung zur Verfügung. Die Adressen können Sie von der örtlichen Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.
- Händler für Elektronikgeräte sind grundsätzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Elektro-/Elektronik-Altgeräten verpflichtet. Die Verpflichtung besteht auch bei Vertrieb über Fernkommunikationsmittel.

Akkus entsorgen

- Akkus/Batterien nach Gebrauch gemäß den geltenden Vorschriften getrennt vom Produkt entsorgen. Sie dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Die Rückgabe ist für Verbraucher/Endnutzer kostenlos.
- Vor der Entsorgung die Akkus/Batterien entladen.

Eine zerstörungsfreie Entnahme des Akkus ist bei diesem Produkt durch den Endnutzer nicht möglich. Bitte wenden Sie sich an beyerdynamic oder konsultieren sie unabhängiges Fachpersonal.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG, dass das Funkübertragungsgerät der EU-Richtlinie 2014/53/EU und der EU-Richtlinie 2011/65/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU/UK-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TECHNISCHE DATEN

Headset MMX 150 wireless

Bluetooth®-Frequenzbereich	2.400 – 2.483,5 MHz
Sendeleistung	≤ 10 dBm
Ladetemperaturbereich	0 bis +45 °C
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50 °C
Akkutyp: Lithium-Ionen-Akku	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Bluetooth®-Frequenzbereich	2.400 – 2.483,5 MHz
Sendeleistung	≤ 10 dBm
Betriebstemperaturbereich	-10 bis +50 °C

- Nähere Angaben zu den technischen Daten finden Sie im Internet unter: **https://www.beyerdynamic.com**

GARANTIEBESTIMMUNGEN

beyerdynamic gewährt eine eingeschränkte Garantie für das gekaufte original beyerdynamic-Produkt.

- Ausführliche Hinweise zu den Garantiebestimmungen von beyerdynamic finden Sie im Internet unter:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

WARENZEICHEN

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth® SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch beyerdynamic ist lizenziert. Andere Marken und Handelsnamen gehören den jeweiligen Inhabern.

USB Typ-A, USB Typ-B und USB Typ-C sind Markenzeichen von USB Implementers.

FR

SOMMAIRE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ **19**
Utilisation conforme à l'usage prévu 19
Réglage du niveau sonore 19
Réduction de la perception acoustique des bruits ambiants 19
Conseils généraux d'entretien 19
Risque d'ingestion 19
Câble d'alimentation et de raccordement 19
Utilisation des batteries 19
Environnement 19
REMARQUES CONCERNANT CE MODE D'EMPLOI **20**
CONTENU DE LA LIVRAISON **20**
ÉLÉMENTS DE COMMANDE **20**
CHARGER LA BATTERIE **20**
Remarques concernant la durée de vie des batteries li-ion 20
TÉLÉCHARGER L'APPLICATION BEYERDYNAMIC **20**
COMPATIBILITÉ AVEC LES LECTEURS **21**
CODECS AUDIOS PRIS EN CHARGE **21**
COMMANDE **21**
Connecter à un appareil via le dongle ou Bluetooth® 21
Établir l'appairage avec le dongle 21
Établir l'appairage Bluetooth® 21
Allumer/Éteindre 21
Branchement du microphone 21
Microphone Marche/Arrêt 22
Lecture de médias 22
Régler le volume sonore 22
Téléphoner 22
Sidetone Marche/Arrêt 22
Mode faible latence 22
Mode Bluetooth® 22
Réinitialiser aux réglages effectués en usine 23
UTILISATION AVEC LE CÂBLE **23**
Brancher le câble USB 23
Brancher le câble audio 23
VUE D'ENSEMBLE DES SIGNAUX LUMINEUX **23**
VUE D'ENSEMBLE DES TÉMOINS LED DU MICROPHONE **23**
VUE D'ENSEMBLE DES FONCTIONS DE COMMANDE **23**
NETTOYAGE **24**
Remplacement des coussinets 24
RÉSOLUTION DES PROBLÈMES **24**
AIDE EN CAS DE PROBLÈMES / FOIRE AUX QUESTIONS **25**
ENREGISTREMENT DU PRODUIT **25**
MISE AU REBUT **25**
Mise au rebut des batteries 25
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE **25**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **25**
CONDITIONS DE GARANTIE **25**
MARQUES **25**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Allemagne
www.beyerdynamic.com

Nous vous remercions d'avoir choisi le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless de beyerdynamic. Veuillez prendre le temps de lire avec attention ces informations avant d'utiliser le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant d'utiliser le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless, veuillez lire attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi.
- Respectez toutes les consignes données, en particulier celles concernant l'utilisation en toute sécurité du casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless.
- N'utilisez pas le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless s'il est défectueux.

Utilisation conforme à l'usage prévu

- N'utilisez pas le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless pour un autre usage que celui décrit dans ce mode d'emploi.
- La société beyerdynamic GmbH & Co. KG ne pourra être tenue responsable des dommages occasionnés au casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless ou des blessures subies par quiconque suite à une utilisation du casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless négligente, incorrecte, erronée ou non conforme à l'usage indiqué par le fabricant.
- La société beyerdynamic GmbH & Co. KG décline toute responsabilité en cas de dommages occasionnés à des appareils USB non conformes aux spécifications de l'USB.
- La société beyerdynamic GmbH & Co. KG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de coupures de connexion dues à des batteries trop anciennes ou vides ou dues à un dépassement de la portée de transmission Bluetooth®.
- Veuillez également observer les dispositions légales en vigueur dans votre pays avant de mettre l'appareil en service.

Réglage du niveau sonore



Une écoute à volume sonore élevé et pendant une durée prolongée peut endommager durablement l'ouïe.

- Avant d'utiliser le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless, réglez le volume sonore sur le niveau minimum.
- Augmentez le volume sonore seulement après avoir mis le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless sur les oreilles.
- N'utilisez jamais le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless à un volume élevé pendant une période prolongée.
- Lorsque vous écoutez et parlez normalement avec le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless, vous devez encore pouvoir percevoir votre propre voix.
- En cas d'acouphènes, réduisez le volume sonore. Consultez un médecin si nécessaire.
- Nous souhaitons vous avertir qu'une écoute à volume sonore trop élevé pendant trop longtemps peut endommager l'ouïe. Des lésions auditives représentent toujours une diminution irréversible de la capacité auditive. Veillez donc à régler systématiquement un volume sonore approprié. En règle générale, plus le volume sonore est élevé, plus la durée d'écoute est courte.

Réduction de la perception acoustique des bruits ambiants

Le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless réduit considérablement la perception des sons extérieurs. L'utilisation du casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless dans la circulation routière présente un gros risque potentiel. L'ouïe de l'utilisateur ne doit en aucun cas être affectée au point de compromettre la sécurité routière.

- N'utilisez pas le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless dans le rayon d'action de machines et d'outils potentiellement dangereux.
- Évitez d'utiliser le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless dans des situations où l'audition ne doit pas être affectée, notamment dans la circulation routière, lors de la traversée d'un passage à niveau ou sur un chantier.

Conseils généraux d'entretien

- Nettoyez l'ensemble des éléments du casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless avec un chiffon doux humidifié. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur des coques du casque ou du transducteur acoustique.
- N'utilisez pas de nettoyants contenant des solvants ou des substances agressives ni des produits de nettoyage à base alcoolique ou acide, car ceux-ci peuvent endommager la surface.

Risque d'ingestion

- Tenez les petits éléments appartenant au produit, à l'emballage et aux accessoires hors de portée des enfants et des animaux de compagnie. Risque d'étouffement en cas d'ingestion !

Câble d'alimentation et de raccordement

- Utilisez uniquement le câble que nous vous fournissons pour la recharge et pour la connexion à un ordinateur portable.

Utilisation des batteries

Risque lié à la chaleur, à l'eau et à une contrainte mécanique

En cas de forte chaleur, d'eau et de contrainte mécanique trop élevée, il y a un risque d'explosion, de dégagement de chaleur, d'incendie, de dégagement de fumée ou de gaz. Cela peut entraîner des blessures et des dommages irréversibles de la batterie.

- N'exposez pas la batterie à une chaleur excessive, au feu ou à une pression atmosphérique extrêmement basse. Il y a un risque d'explosion, d'incendie, de dégagement de fumée ou de gaz.
- Ne soumettez pas la batterie à un choc mécanique (par ex. à un écrasement). Cela peut causer des dommages irréversibles à la batterie, des explosions ou des blessures.
- N'ouvrez pas les coques du casque et ne démontez pas la batterie.
- Pour charger la batterie en utilisant le port USB de type C intégré, utilisez uniquement un bloc d'alimentation de 5 V conforme à la norme USB 2.0/3.0.

Environnement

- N'exposez pas le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless à la pluie, à la neige, à des liquides ou à l'humidité.

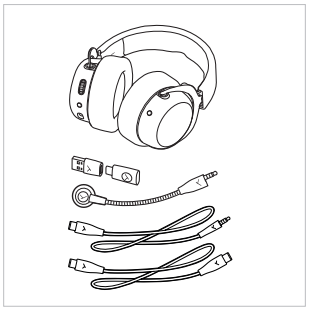
REMARQUES CONCERNANT CE MODE D'EMPLOI

Ce mode d'emploi décrit les principales fonctions de ce produit.
Les données mentionnées dans ce mode d'emploi se rapportent aux réglages standard du logiciel. Il est possible qu'une version plus récente soit disponible.

- Vous trouverez des informations sur la mise à jour du logiciel au chapitre « L'application beyerdynamic ».

CONTENU DE LA LIVRAISON

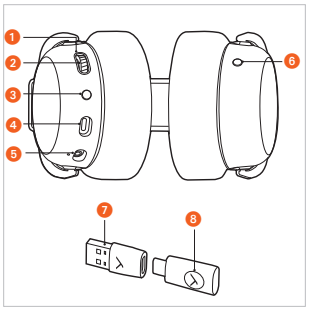
- Casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless
- Microphone enfichable
- Dongle à faible latence pour le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless avec adaptateur USB-A vers USB-C
- Câble de chargement USB type C
- Câble audio USB type C sur fiche jack de 3,5 mm
- Notice abrégée
- Livret de conformité



ÉLÉMENTS DE COMMANDE

Casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless

1. Guide des signaux lumineux
2. Molette de commande
3. Touche multifonction (MFB)
4. Port USB, type C
5. Prise microphone, jack de 3,5 mm
6. Touche Marche/Arrêt



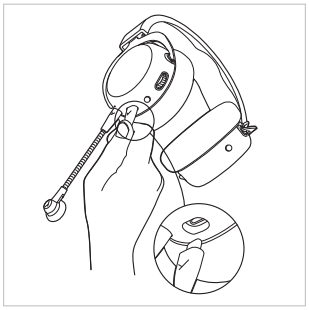
Dongle à faible latence pour le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless

7. Adaptateur USB
8. Touche de fonction

CHARGER LA BATTERIE

Avant d'utiliser le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless pour la première fois, nous conseillons de charger à 100 % les batteries intégrées dans le casque. Veuillez utiliser le câble USB également fourni pour la charge.

- Pour cela, branchez le câble USB sur le port USB-C du casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless et le port USB-A à votre appareil (par ex. bloc d'alimentation, ordinateur, etc.).
- Pendant la recharge, le guide des signaux lumineux clignote rapidement en rouge.



- Dès que le guide des signaux lumineux s'éteint, l'opération de recharge est terminée.

Remarques concernant la durée de vie des batteries li-ion

- Retirez le câble USB du chargeur et du produit après la charge à 100 %.
- ATTENTION ! Les températures élevées, surtout en cas de niveau de charge élevé, peuvent provoquer des dommages irréversibles.
- Si vous n'utilisez pas ou si vous stockez la batterie pendant une longue durée, il est recommandé de charger la batterie à environ 50 % de la charge et de la stocker à une température de 20 °C max..
- Éteignez le votre casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless après utilisation.

TÉLÉCHARGER L'APPLICATION BEYERDYNAMIC

L'application beyerdynamic vous permet une commande individualisée de votre casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless.

Avant d'utiliser votre casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless pour la première fois :

- Téléchargez l'application beyerdynamic dans l'App Store (pour les appareils iOS) ou dans Google Play (pour les appareils Android).



- L'application beyerdynamic vous permet d'effectuer des réglages du fonctionnement personnalisés et des mises à jour du logiciel.
- Ces réglages sont mémorisés sur votre casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless si bien que vous pouvez en profiter avec chaque lecteur connecté à votre casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless.

COMPATIBILITÉ AVEC LES LECTEURS

Le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est compatible avec les lecteurs Bluetooth® supportant les profils suivants :

- A2DP (pour la transmission audio)
- HFP/HSP (pour la téléphonie et l'assistant vocal)
- Dongle USB
- Câble USB vers le casque
- Câble analogique

CODECS AUDIOS PRIS EN CHARGE

Dans le profil A2DP, le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless prend en charge le codec audio SBC.

Notez que pour la transmission audio, il est uniquement possible d'utiliser ces codecs présents dans le lecteur. Le lecteur et le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless s'accordent automatiquement pour choisir le meilleur codec commun disponible.

La plupart des lecteurs n'indiquent pas quel codec est actuellement utilisé.

COMMANDE

Connecter à un appareil via le dongle ou Bluetooth®

Avant de pouvoir utiliser le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless, vous devez le connecter au dongle également fourni **ou** à un appareil compatible avec Bluetooth®. L'opération de connexion peut varier en fonction des différents appareils.
Par défaut, le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est livré en mode d'appairage.

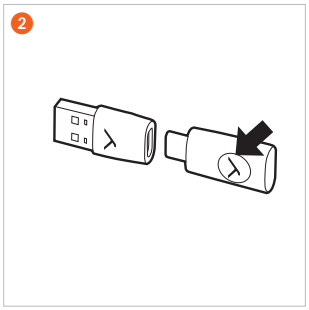
- Veuillez respecter les consignes du mode d'emploi de l'appareil auquel vous souhaitez connecter le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless.

Établir l'appairage avec le dongle

1. Branchez le dongle via USB-C ou l'adaptateur USB-A à un appareil (par ex. un ordinateur). Lorsque le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est **éteint**, appuyez pendant env. 4 secondes (▬) sur la touche Marche/Arrêt jusqu'à ce que le guide des signaux lumineux clignote en alternance en bleu et en vert.



2. Appuyez également sur la touche de fonction située sur le dongle jusqu'à ce que la LED du dongle clignote en bleu et en vert. Dès qu'une connexion est établie entre le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless et le dongle, le guide des signaux lumineux situé sur le MMX 150 Wireless et la touche de fonction du dongle clignotent en vert.

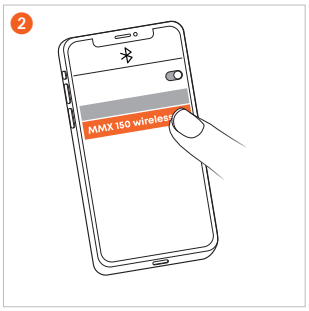


Établir l'appairage Bluetooth®

1. Lorsque le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est **allumé**, appuyez 2 fois (● ●) sur la touche Marche/Arrêt pour passer du mode d'appairage avec le dongle au mode d'appairage avec Bluetooth®.
Lorsque le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est **éteint**, appuyez pendant env. 4 secondes (▬) sur la touche Marche/Arrêt jusqu'à ce que le guide des signaux lumineux clignote en alternance en bleu et en rouge.



2. Sélectionnez « MMX 150 Wireless » dans la liste d'appairage du lecteur. Dès qu'une connexion Bluetooth® est établie, le guide des signaux lumineux clignote en bleu.



Allumer/Éteindre

- **Allumer**
Maintenez la touche Marche/Arrêt du casque-micro de gaming sans fil MMX 150 **éteint** pendant environ 2 secondes (▬). Le guide des signaux lumineux s'allume pendant 2 secondes en rouge et s'éteint ensuite.

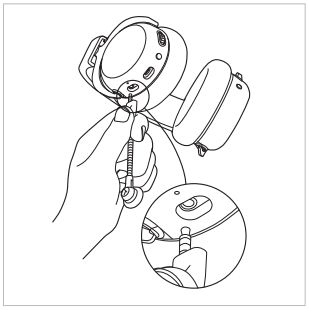


- **Éteindre**
Maintenez la touche Marche/Arrêt du casque-micro de gaming sans fil MMX 150 **allumé** pendant environ 2 secondes (▬). Le guide des signaux lumineux s'allume pendant 2 secondes en rouge et s'éteint ensuite.

Si vous utilisez le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless avec un câble, vous devez également l'allumer.

Branchement du microphone

- Branchez le microphone à la prise jack. Faites attention à la position correcte de la fiche jack.



Microphone Marche/Arrêt



- **Mise en sourdine**
  Lorsque vous utilisez le microphone, appuyez 1 fois (●) sur la molette de commande pour mettre le microphone en sourdine. Le guide des signaux lumineux et la LED du microphone s'allument en rouge.
- **Supprimer la mise en sourdine**
  Appuyez 1 fois (●) sur la molette de commande pour supprimer la mise en sourdine.
  Le guide des signaux lumineux et la LED du microphone s'éteignent.

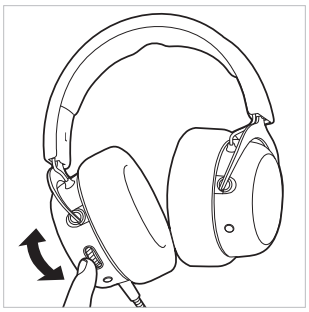
La fonction Mise en sourdine n'est disponible que lorsqu'un appareil connecté accède au microphone.

Lecture de médias



- Appuyez 1 fois (●) sur la touche multifonction pour démarrer ou arrêter la lecture du média.
- Appuyez 2 fois (● ●) sur la touche multifonction pour écouter le titre suivant.
- Appuyez 3 fois (● ● ●) sur la touche multifonction pour écouter le titre précédent.

Régler le volume sonore



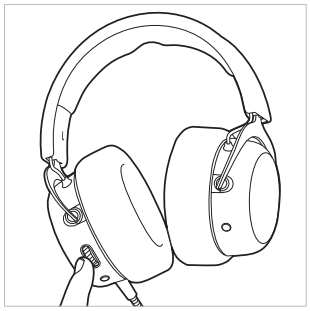
- Tournez la molette de commande vers le **haut** pour **augmenter** le volume sonore.
- Tournez la molette de commande vers le **bas** pour **réduire** le volume sonore.

Téléphoner



- **Prendre un appel**
  Appuyez 1 fois (●) sur la touche Marche/Arrêt.
- **Mettre fin à un appel**
  Appuyez 1 fois (●) sur la touche Marche/Arrêt.
- **Refuser un appel**
  Appuyez 2 fois (● ●) sur la touche Marche/Arrêt.
- **Stopper un appel sortant**
  Appuyez 1 fois (●) sur la touche Marche/Arrêt.

Sidetone Marche/Arrêt



- **Allumer**
  Maintenez la molette de commande enfoncée pendant env. 2 secondes (▬).
- **Éteindre**
  Maintenez la molette de commande enfoncée pendant env. 2 secondes (▬).

Sidetone (effet local) ne fonctionne pas avec le câble audio ou si le microphone a été débranché.

Mode faible latence



- Par défaut, le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est livré en **mode faible latence**. Ce mode est adapté au jeu sur des appareils avec port USB.
- Branchez le dongle à faible latence pour le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless sur le port USB de l'appareil.
- Vous pouvez commuter entre le mode faible latence et le mode Bluetooth® en appuyant 2 secondes sur la touche multifonction (▬).

Mode Bluetooth®

Avant que vous puissiez utiliser le casque-micro en **mode Bluetooth®**, il doit être connecté à un téléphone portable ou à un autre appareil compatible Bluetooth®. L'opération de connexion peut varier en fonction des différents appareils.



- Veuillez respecter les consignes du mode d'emploi de l'appareil auquel vous souhaitez connecter le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless.
- Lorsque le casque-micro est en **mode faible latence** :
  Appuyez brièvement 2 fois (● ●) sur la touche Marche/Arrêt pour commuter au **mode d'appairage Bluetooth®**.
- Après l'appairage avec Bluetooth®, sélectionnez **MMX 150 Wireless** dans la liste d'appairage de votre téléphone portable ou d'un autre appareil compatible Bluetooth®.
- Dès que le casque-micro est connecté, les fonctions audio et téléphoniques sont disponibles.
  Voir également le tableau « Vue d'ensemble des fonctions de commande ».

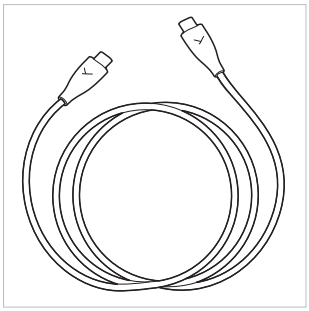
Réinitialiser aux réglages effectués en usine

- Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée pendant env. 9 secondes ( ).



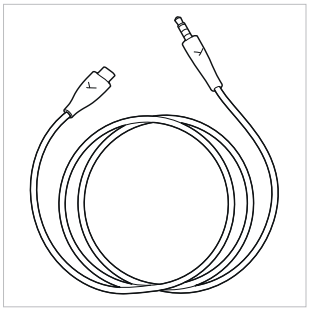
UTILISATION AVEC LE CÂBLE

Brancher le câble USB



- Branchez l'USB-C du câble USB-C sur le casque-micro (USB-C) et l'autre extrémité (USB-C) sur un appareil (par ex. ordinateur/ console).
- Pour les appareils à connexions USB-A, utilisez l'adaptateur USB-C vers USB-A.
- Dès que le casque-micro est branché, le pilote est automatiquement installé. Cela peut prendre quelques secondes.
- Veuillez vérifier les paramètres audio de votre système et sélectionnez le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless comme périphérique d'entrée et de sortie s'il n'est pas déjà sélectionné.
- Si vous souhaitez utiliser le casque-micro comme périphérique audio USB, éteignez-le et connectez-le via USB. Le casque démarre automatiquement et est prêt à être utilisé comme périphérique USB.
- Si vous souhaitez charger le casque pendant le fonctionnement sans fil, connectez-le à l'ordinateur. La connexion sans fil n'en sera pas affectée, mais le casque-micro ne sera pas disponible en tant que périphérique audio USB.

Brancher le câble audio



- Branchez la fiche USB sur le casque-micro et la fiche jack sur l'appareil.
- Veuillez allumer le casque-micro également pour utiliser le câble audio.
- En cas de branchement sur un ordinateur, veuillez vérifier les réglages audio du système et veuillez sélectionner la carte son de l'ordinateur comme appareil d'entrée et de sortie.
- **Prudence : ne raccordez la fiche jack du câble du casque qu'à une douille de casque !** Si vous branchez le casque-micro à d'autre prises jacks, il pourrait être endommagé.

VUE D'ENSEMBLE DES SIGNAUX LUMINEUX

Fonction	Affichage du guide des signaux lumineux
Allumer	S'allume 2 secondes en rouge
Éteindre	S'allume 2 secondes en rouge
Mode d'appairage avec le dongle	Clignote en alternance en vert et en bleu
Mode d'appairage avec Bluetooth®	Clignote en alternance en rouge et en bleu
Connexion avec Bluetooth® établie	Clignote lentement en bleu
Connexion radio Bluetooth® perdue	Clignote rapidement en rouge
Mode de connexion perdu	Clignote rapidement en blanc
Restaurer les réglages usine	Clignote 3 fois en jaune
Connecté au dongle	Clignote lentement en vert
Batterie presque vide	Clignote 3 fois rapidement en rouge
Recharge	Clignote rapidement en rouge

VUE D'ENSEMBLE DES TÉMOINS LED DU MICROPHONE

Fonction	Affichage lumineux sur le microphone
Microphone mis en sourdine	La LED s'allume en rouge

VUE D'ENSEMBLE DES FONCTIONS DE COMMANDE

Sauf indication contraire, les fonctions listées s'appliquent à un casque-micro mis en marche.

Fonction	Commande sur le casque-micro
Allumer	▸ Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée pendant env. 2 secondes ( ).
Éteindre	▸ Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée pendant env. 4 secondes ( ).
Mode d'appairage avec le dongle	▸ Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée du casque-micro **éteint** pendant env. 4 secondes ( ).

Mode d'appairage Bluetooth®	▶ Appuyez brièvement 2 fois (●●) sur la touche Marche/Arrêt pour passer du mode d'appairage dongle au mode d'appairage Bluetooth® et inversement.
Restaurer les réglages usine	▶ Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée pendant env. 9 secondes (▬).
Démarrage / Pause	▶ Appuyez 1 fois (●) sur la touche multifonction.
Augmenter le volume sonore	▶ Tournez la molette de commande vers le haut.
Diminuer le volume sonore	▶ Tournez la molette de commande vers le bas.
Titre suivant	▶ Appuyez 2 fois (●●) sur la touche multifonction.
Titre précédent	▶ Appuyez 3 fois (●●●) sur la touche multifonction.
Accepter / terminer l'appel	▶ Appuyez 1 fois sur la touche Marche/Arrêt (●).
Refuser un appel	▶ Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée pendant env. 2 secondes (▬).
Stopper l'appel sortant	▶ Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée pendant env. 2 secondes (▬).
Sidetone Marche/Arrêt	▶ Maintenez la molette de commande enfoncée pendant env. 2 secondes (▬).

NETTOYAGE

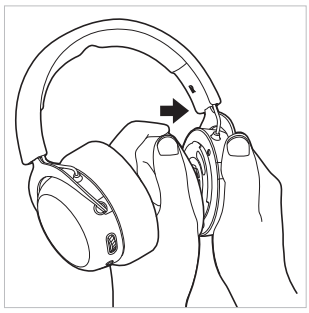
- Pour des raisons d'hygiène, vous devriez nettoyer de temps à autre le bandeau de l'arceau serre-tête et les coussinets avec un chiffon doux humidifié avec de l'eau. Veillez à ce que l'**eau ne** s'infiltre **pas** dans les coques du casque ou dans les transducteurs.
- N'utilisez **pas de produits de nettoyage contenant des solvants** ou des substances agressives. Évitez également d'utiliser des produits de nettoyage à base alcoolique ou acide.
- N'utilisez, **en aucun cas**, un **aspirateur** pour le nettoyage car cela pourrait entraîner des dommages irréparables au casque.
- Les coussinets étant soumis à une usure naturelle, il est nécessaire de les remplacer de temps en temps. Vous pouvez effectuer vous-même cette tâche.
- S'il est nécessaire de remplacer d'autres pièces, veuillez contacter le représentant local de beyerdynamic responsable de votre région.

Remplacement des coussinets

- Tournez le coussinet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et enlevez-le.



- Posez le coussinet neuf sur l'enceinte acoustique.



- Tournez le coussinet dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien fixé ou jusqu'à ce que vous entendiez que le coussinet s'est encliqueté sur l'enceinte acoustique.



RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	Cause	Solution
Le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless ne s'allume pas	▶ La batterie est vide ou le niveau de charge de la batterie n'est plus que faible.	▶ Rechargez la batterie.
Aucun son audio n'est restitué	▶ Il n'y a pas de connexion radio	▶ Connectez le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless au lecteur.
Le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless n'apparaît pas dans les appareils Bluetooth® disponibles du lecteur	▶ Le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est éteint. ▶ Le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless n'est pas en mode connexion. ▶ Il existe déjà une connexion Bluetooth® avec un autre lecteur.	▶ Allumez le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless. ▶ Le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless en mode connexion. ▶ Il existe déjà Bluetooth® avec l'autre lecteur et connectez le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless à l'appareil souhaité.

Le son restitué est trop faible bien que le volume réglé sur le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless est au maximum	▶ Le signal audio transmis est trop faible.	▶ Augmentez le volume de lecture du lecteur.
La portée est insuffisante ou la connexion est coupée	▶ Il y a des interférences avec d'autres appareils.	▶ Éloignez-vous des routeurs WiFi et des micro-ondes. ▶ Faites attention à ce que vous ne soyez pas entre le lecteur et le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 WL. ▶ Utilisez un autre codec pour le lecteur.

AIDE EN CAS DE PROBLÈMES / FOIRE AUX QUESTIONS

Vous trouverez la réponse aux problèmes les plus répandus et aux questions les plus fréquemment posées à l'adresse Internet : **https://www.beyerdynamic.com/faq**

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Vous pouvez enregistrer votre casque-micro de gaming MMX 150 Wireless sur notre site Internet **https://www.beyerdynamic.com/service** en indiquant le numéro de série.

MISE AU REBUT

▶ Ce symbole représenté sur le produit, dans le mode d'emploi ou sur l'emballage indique que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères en fin de vie.



▶ Éliminez toujours les appareils usagés conformément aux directives en vigueur.

Seulement en cas de vente au sein de l'UE :

▶ Pour la reprise des appareils usagés, des piles et des batteries, vous disposez de points de collecte gratuits et d'un retour gratuit chez beyerdynamic, d'autres points de collecte sont également disponibles le cas échéant pour le recyclage. Les adresses sont disponibles auprès de la municipalité ou de l'administration locale.

▶ Les distributeurs d'appareils électroniques sont, en principe, tenus de reprendre gratuitement les appareils électriques/électroniques usagés. Cette obligation s'applique également en cas de vente par le biais de techniques de communication à distance.

Mise au rebut des batteries

▶ Après utilisation, éliminer les batteries/piles séparément du produit, conformément aux prescriptions en vigueur. Il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Le retour est gratuit pour les consommateurs/utilisateurs finaux.

▶ Déchargez les batteries/les piles avant la mise au rebut.

En ce qui concerne ce produit, l'utilisateur final ne peut pas retirer la batterie sans endommager l'appareil. Veuillez contacter beyerdynamic ou un technicien spécialisé indépendant.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Par la présente, la société beyerdynamic GmbH & Co. KG déclare que l'appareil de radiocommunication est conforme aux directives européennes 2014/53/UE et 2011/65/UE.

▶ Vous trouverez le texte intégral de la déclaration de conformité UE/Royaume-Uni sur Internet à l'adresse suivante : **https://www.beyerdynamic.com/cod**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless

Plage de fréquences Bluetooth®	entre 2400 et 2483,5 MHz
Puissance d'émission	≤ 10 dBm
Plage de la température de stockage	de 0 à +45 °C
Plage de la température de fonctionnement	de -10 à +50 °C
Type de batterie : batterie au lithium-ion	3,7 VCC, 850 mAh

Dongle à faible latence pour le casque-micro de gaming sans fil MMX 150 Wireless

Plage de fréquences Bluetooth®	entre 2400 et 2483,5 MHz
Puissance d'émission	≤ 10 dBm
Plage de la température de fonctionnement	de -10 à +50 °C

▶ Vous trouverez de plus amples informations sur les caractéristiques techniques sur notre site Internet : **https://www.beyerdynamic.com**

CONDITIONS DE GARANTIE

La société beyerdynamic accorde une garantie limitée sur le produit original beyerdynamic acheté.

▶ Vous trouverez les conditions de garantie détaillées de beyerdynamic sur le site Internet **https://www.beyerdynamic.com/service/garantie**

MARQUES

La marque Bluetooth® et les logos sont des marques déposées de la société Bluetooth® SIG, Incl. et toute utilisation de ces marques par la société beyerdynamic fait l'objet d'une licence. D'autres marques et dénominations commerciales appartiennent aux propriétaires respectifs.

USB de type A, USB de type B et USB de type C sont des marques de USB Implementers.

ES

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD **27**
Uso previsto 27
Ajuste del volumen 27
Reducción de la percepción externa 27
Instrucciones generales de mantenimiento 27
Peligro de ingestión 27
Cable de alimentación y conexión 27
Uso de las baterías 27
Condiciones medioambientales 27
ACERCA DE ESTAS INSTRUCCIONES **28**
VOLUMEN DE SUMINISTRO **28**
ELEMENTOS DE MANDO **28**
CARGAR LA BATERÍA **28**
Información sobre la vida útil de las baterías de iones de litio 28
DESCARGAR LA APLICACIÓN BEYERDYNAMIC **28**
COMPATIBILIDAD CON REPRODUCTORES **29**
CÓDECS DE AUDIO COMPATIBLES **29**
MANEJO **29**
Vincular con un dispositivo a través del Dongle o de Bluetooth® 29
Establecer el acoplamiento Dongle 29
Establecer el acoplamiento Bluetooth® 29
Encender y apagar 29
Conexión del micrófono 29
Activar/Desactivar el micrófono 30
Reproducir medios 30
Ajustar el volumen 30
Realizar una llamada 30
Activar/Desactivar sonido local 30
Modo baja latencia 30
Modo Bluetooth® 30
Restablecer la configuración de fábrica 31
USO CON CABLE **31**
Conectar el cable USB 31
Conectar el cable de audio 31
RESUMEN DE LOS INDICADORES DE LA GUÍA LUMINOSA **31**
RESUMEN DE LOS INDICADORES LED DEL MICRÓFONO **31**
RESUMEN DE LAS FUNCIONES DE MANDO **31**
LIMPIEZA **32**
Cambio de las almohadillas 32
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS **32**
AYUDA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS / FAQ **33**
REGISTRO DEL PRODUCTO **33**
ELIMINACIÓN **33**
Desechar las baterías 33
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE **33**
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **33**
CONDICIONES DE GARANTÍA **33**
MARCAS REGISTRADAS **33**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Alemania
www.beyerdynamic.com

Gracias por elegir los auriculares Gaming MMX 150 wireless de beyerdynamic.
Por favor, lea cuidadosamente esta información antes de utilizar los auriculares Gaming MMX 150 wireless.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea detenida y completamente estas instrucciones antes de utilizar los auriculares MMX 150 wireless.
- Respete todas las instrucciones, especialmente las relativas al uso seguro de los auriculares MMX 150 Wireless.
- No utilice los auriculares MMX 150 Wireless si están defectuosos.

Uso previsto

- No utilice los auriculares MMX 150 Wireless de forma distinta a la descrita en este manual del producto.
- La empresa beyerdynamic GmbH & Co. KG no acepta ninguna responsabilidad por daños al MMX 150 Wireless o lesiones a personas ocasionadas por un uso descuidado, inadecuado o incorrecto del MMX 150 Wireless o por un uso no conforme con la finalidad especificada por el fabricante.
- La empresa beyerdynamic GmbH & Co. KG no se hace responsable de los daños causados a dispositivos USB que no cumplan las especificaciones USB.
- La empresa beyerdynamic GmbH & Co. KG no se hace responsable de los daños resultantes de desconexiones ocasionadas por baterías agotadas o viejas o por exceder el rango de transmisión Bluetooth®.
- Respete también las normas específicas del país antes de la puesta en funcionamiento.

Ajuste del volumen



Los volúmenes altos y los tiempos de escucha excesivos pueden dañar permanentemente su audición.

- Antes de utilizar los auriculares MMX 150 wireless, ajuste el volumen al mínimo.
- Aumente el volumen de los auriculares MMX 150 wireless una vez que los tenga puestos.
- No utilice los auriculares MMX 150 wireless a un volumen alto durante largos períodos de tiempo.
- Cuando escuche y hable normalmente con los auriculares MMX 150 wireless, debería poder oír su propia voz.
- Si sufre de acúfenos, baje el volumen. Consulte a un médico si fuera necesario.
- Advertimos que escuchar la música a un volumen demasiado alto durante largo espacio de tiempo puede dañar el oído. Las lesiones auditivas representan siempre una alteración irreversible de la audición. Procure que el volumen sea siempre el adecuado. Como regla general: cuanto mayor sea el volumen, menor será el tiempo de escucha.

Reducción de la percepción externa

Los auriculares MMX 150 wireless reducen considerablemente la percepción acústica exterior. El uso de los auriculares MMX 150 wireless mientras conduce encierra un gran potencial de peligro. La capacidad de audición del usuario no puede estar mermada de tal manera que resulte una amenaza para la seguridad vial.

- No utilice los auriculares MMX 150 wireless dentro del radio de acción de máquinas y herramientas potencialmente peligrosas.
- Evite utilizar los auriculares MMX 150 wireless en situaciones en las que la capacidad auditiva no pueda verse afectada, en particular en el tráfico vial, al cruzar las vías del tren o en una obra.

Instrucciones generales de mantenimiento

- Limpie todas las piezas de los auriculares MMX 150 wireless con un paño suave humedecido con agua. Procure que no penetre ningún líquido en la carcasa ni en el transductor acústico.
- No utilice limpiadores que contengan disolventes o agresivos, ni limpiadores a base de alcohol o ácidos, ya que pueden dañar la superficie.

Peligro de ingestión

- Mantenga las piezas pequeñas, como partes del producto, del embalaje y de los accesorios, fuera del alcance de niños y animales domésticos. ¡Existe riesgo de asfixia al tragarlos!

Cable de alimentación y conexión

- Utilice únicamente el cable suministrado por nosotros para conectar el estuche de carga, tanto para cargarlo como para conectarlo a un ordenador portátil.

Uso de las baterías

Peligro por calor, agua y carga mecánica

En caso de exposición a calor excesivo, agua o presión mecánica demasiado elevada existe riesgo de explosión y de generación de calor, fuego, humo o gas. Como consecuencia se puede dañar la batería provocando daños irreversibles en ella.

- No exponga la batería a calor excesivo, fuego o presión atmosférica extremadamente baja. Existe riesgo de explosión, incendio o generación de humo o gas.
- No someta la batería a cargas mecánicas (como aplastamiento). Esto puede provocar daños irreversibles en la batería, explosiones o lesiones.
- No abra la carcasa ni desmonte la batería.
- Utilice únicamente un adaptador de corriente USB 2.0/3.0 de 5 V para cargar la batería a través de la toma USB tipo C integrada.

Condiciones medioambientales

- No exponga los auriculares MMX 150 Wireless a la lluvia, nieve, líquidos o humedad.

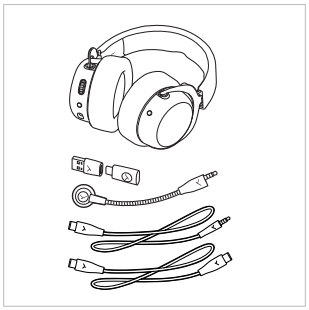
ACERCA DE ESTAS INSTRUCCIONES

En estas instrucciones se describen las funciones más importantes del producto.
Los datos se refieren a configuración estándar del software. Es probable que haya una nueva versión disponible.

- Encontrará información sobre la actualización del software en el capítulo "Aplicación de beyerdynamic".

VOLUMEN DE SUMINISTRO

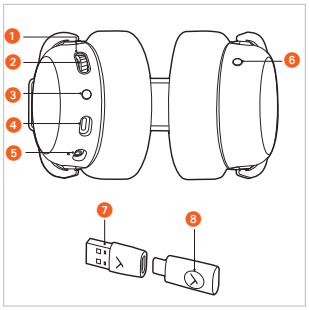
- Auriculares MMX 150 wireless
- Micrófono enchufable
- Dongle inalámbrico de baja latencia MMX 150 wireless con adaptador de USB-A a USB-C
- Cable de carga USB tipo C
- Cable de audio USB tipo C a conector de clavija de 3,5 mm
- Instrucciones breves
- Folleto de conformidad



ELEMENTOS DE MANDO

Auriculares MMX 150 wireless

1. Guía luminosa
2. Rueda de control
3. Botón multifunción (MFB)
4. Conexión USB, tipo C
5. Conexión de micrófono, clavija de 3,5 mm
6. Botón de Encendido/ Apagado



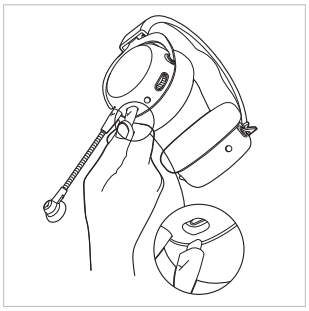
Dongle de baja latencia MMX 150 Wireless

7. Adaptador USB
8. Botón de función

CARGAR LA BATERÍA

Antes de utilizar los auriculares MMX 150 wireless por primera vez, le recomendamos que cargue completamente las baterías integradas en los auriculares. Utilice únicamente el cable USB suministrado para la carga.

- Para ello, conecte el cable USB al puerto USB-C de los auriculares MMX 150 wireless y el puerto USB-A a su dispositivo (por ejemplo, fuente de alimentación, ordenador, etc.).
- Durante la carga, la guía luminosa parpadea en rojo.
- En cuanto la guía luminosa se apaga, el proceso de cargaha finalizado.



Información sobre la vida útil de las baterías de iones de litio

- Una vez cargado completamente, desconecte el cable USB del cargador y del producto.
- ¡ATENCIÓN! Las altas temperaturas, especialmente con un estado de carga elevado, pueden provocar daños irreversibles.
- Si no va a utilizar la batería durante mucho tiempo, o para guardarla, se recomienda dejarla al 50 % de carga y guardarla a una temperatura de 20 °C como máximo.
- Apague los auriculares MMX 150 wireless después de utilizarlos.

DESCARGAR LA APLICACIÓN BEYERDYNAMIC

La aplicación de beyerdynamic le permite controlar su MMX 150 wireless de forma más individual.

Antes de utilizar sus auriculares MMX 150 wireless por primera vez:

- Descargue la aplicación de beyerdynamic desde la App Store (para dispositivos iOS) o desde Google Play (para dispositivos Android).



- Con la aplicación de beyerdynamic puede realizar ajustes de funcionamiento personalizados y actualizaciones de software.
- Estos ajustes se guardan en su MMX 150 wireless para que pueda disfrutar de ellos con cualquier dispositivo de reproducción conectado a su MMX 150 wireless.

ES

COMPATIBILIDAD CON REPRODUCTORES

Los auriculares MMX 150 wireless son compatibles con dispositivos de reproducción Bluetooth® que admitan los siguientes perfiles:

- A2DP (para la transferencia de audio)
- HFP/HSP (para telefonía y asistente de voz)
- Dongle USB
- Cable USB para el auricular
- Cable analógico

CÓDECS DE AUDIO COMPATIBLES

Dentro del perfil A2DP, los auriculares MMX 150 wireless son compatibles con el códec de audio SBC.

Solo se pueden utilizar los códecs para la transmisión de audio que estén disponibles en el reproductor.
El dispositivo de reproducción y los auriculares MMX 150 wireless detectan automáticamente el mejor códec disponible en los dos casos.

La mayoría de reproductores no muestran qué códec se está utilizando.

MANEJO

Vincular con un dispositivo a través del Dongle o de Bluetooth®

Antes de utilizar los auriculares MMX 150 wireless por primera vez, debe vincularlos con el Dongle suministrado **o** cualquier otro dispositivo con Bluetooth®. El proceso de vinculación puede variar de un dispositivo a otro.
Los auriculares MMX 150 Wireless se suministran de fábrica en modo de acoplamiento Dongle.

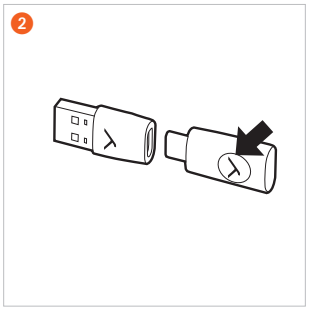
▶ Consulte el manual de instrucciones del dispositivo con el que desea conectar los auriculares MMX 150 wireless.

Establecer el acoplamiento Dongle

1. Conecte el dongle mediante USB-C o el adaptador USB-A a un dispositivo (por ejemplo, un ordenador). Cuando los auriculares MMX 150 wireless están **apagados**, pulse el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 4 segundos (▬), hasta que la guía luminosa parpadee de forma alterna en azul y verde.



2. Pulse el botón de función del dongle hasta que la guía luminosa del dongle parpadee en azul y verde. En cuanto se establece una conexión entre los auriculares MMX 150 wireless y el dongle, parpadearán en verde la guía luminosa del MMX 150 wireless y el botón de función del dongle.

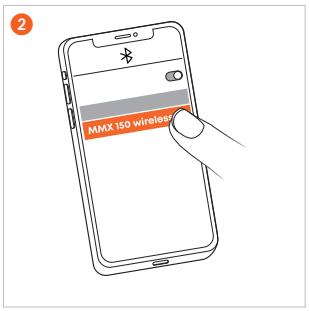


Establecer el acoplamiento Bluetooth®

1. Con los auriculares MMX 150 wireless **encendidos**, pulse 2 veces (● ●) el botón de encendido/apagado para pasar del modo de acoplamiento del dongle al modo de acoplamiento Bluetooth®.
Cuando los auriculares MMX 150 wireless están **apagados**, pulse el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 4 segundos (▬), hasta que la guía luminosa parpadee de forma alterna en azul y verde.



2. Seleccione "MMX 150" en la lista de acoplamiento del dispositivo de reproducción.
En cuanto exista la conexión Bluetooth®, la guía luminosa parpadea en azul.



Encender y apagar

▶ **Encender**
Mantenga pulsado durante aproximadamente 2 segundos (▬) el botón de encendido/apagado de los auriculares MMX 150 Wireless **apagados**. La guía luminosa se enciende en rojo durante 2 segundos y luego se apaga.

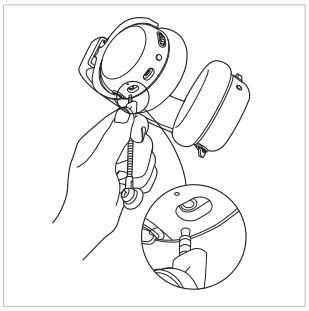


▶ **Apagar**
Mantenga pulsado durante aproximadamente 2 segundos (▬) el botón de encendido/apagado de los auriculares MMX 150 Wireless **encendido**. La guía luminosa se enciende en rojo durante 2 segundos y luego se apaga.

Si utiliza los auriculares MMX 150 Wireless con cable, también deberá encenderlos.

Conexión del micrófono

▶ Conecte el micrófono a la clavija. Tenga en cuenta la posición del conector jack.



Activar/Desactivar el micrófono



- **Silenciar**
  Mientras utiliza el micrófono, pulse la rueda de control 1 vez (●) para silenciar el micrófono. La guía luminosa y el LED del micrófono se iluminan en rojo.
- **Desactivar silencio**
  Pulse la rueda de control 1 vez (●) para desactivar la función de silencio.
  La guía luminosa y el LED del micrófono se iluminan en rojo.

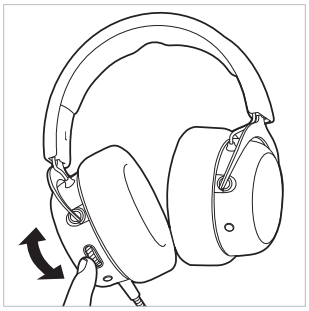
La función de silencio solo está disponible cuando un dispositivo conectado accede al micrófono.

Reproducir medios



- Pulse el botón multifunción 1 vez (●) para iniciar o detener la reproducción.
- Pulse el botón multifunción 2 veces (● ●) para reproducir la pista siguiente.
- Pulse el botón multifunción 3 veces (● ● ●) para reproducir la pista anterior.

Ajustar el volumen



- Gire la rueda de control hacia **arriba**, para **subir** el volumen.
- Gire la rueda de control hacia **abajo**, para **bajar** el volumen.

Realizar una llamada



- **Aceptar una llamada**
  Pulse el botón de encendido/apagado 1 vez (●).
- **Finalizar llamada**
  Pulse el botón de encendido/apagado 1 vez (●).
- **Finalizar llamada**
  Pulse 2 veces (● ●) el botón de encendido/apagado.
- **Cancelar una llamada saliente**
  Pulse el botón de encendido/apagado 1 vez (●).

Activar/Desactivar sonido local



- **Encender**
  Mantenga pulsada la rueda de control durante aproximadamente 2 segundos (▬).
- **Apagar**
  Mantenga pulsada la rueda de control durante aproximadamente 2 segundos (▬).

El sonido local no funciona con el cable de audio ni cuando se retira el micrófono.

Modo baja latencia



- Los auriculares MMX 150 Wireless se suministran de fábrica en **modo de baja latencia**. Este modo es adecuado para jugar en dispositivos con puerto USB.
- Conecte el dongle de baja latencia de los auriculares MMX 150 Wireless al puerto USB del dispositivo.
- Puede cambiar entre el modo de baja latencia y el modo Bluetooth® pulsando el botón multifunción durante 2 segundos (▬).

Modo Bluetooth®

Para utilizar los auriculares en **modo Bluetooth®**, estos deben estar vinculados con un teléfono móvil u otro dispositivo con Bluetooth®. El proceso de enlace puede variar de un dispositivo a otro.



- Siga las instrucciones de uso del dispositivo al que se van a conectar los auriculares MMX 150 wireless.
- Cuando los auriculares están en **modo baja latencia**: Pulse brevemente 2 veces (● ●) el botón de encendido/apagado, para pasar al **modo de acoplamiento Bluetooth®**.
- Después del acoplamiento Bluetooth® seleccione **MMX 150 wireless** en la lista de dispositivos acoplados del teléfono móvil u otro dispositivo compatible con Bluetooth®.
- En cuanto se conecten los auriculares, estarán disponibles las funciones de audio y teléfono. Consulte también la tabla "Resumen de funciones de mando".

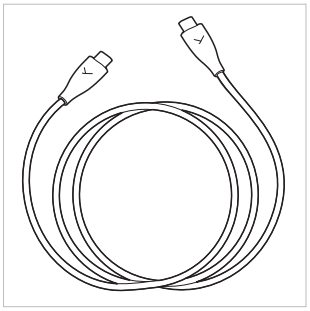
Restablecer la configuración de fábrica

- Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante unos 9 segundos (▬).



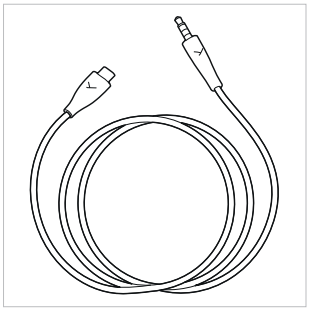
USO CON CABLE

Conectar el cable USB



- Conecte el cable USB-C a USB-C a los auriculares (USB-C) y el otro extremo (USB-C) a un dispositivo (por ejemplo, un ordenador o una consola).
- Para dispositivos con conexión USB-A, utilice el adaptador USB-C a USB-A.
- Una vez conectados los auriculares, se instalará automáticamente el controlador. Esto puede tardar un par de segundos.
- Por favor, compruebe los ajustes de audio de su sistema y seleccione MMX 150 wireless como dispositivo de entrada y salida, si aún no está seleccionado.
- Si desea utilizar los auriculares como dispositivo de audio USB, apáguelos y conéctelos a través de USB. Los auriculares se iniciarán automáticamente y estarán listos como dispositivo USB.
- Si desea cargar los auriculares durante el funcionamiento inalámbrico, conéctelos al ordenador. Aunque la conexión inalámbrica no se verá afectada, los auriculares no estarán disponibles como dispositivo de audio USB.

Conectar el cable de audio



- Conecte el extremo USB a los auriculares y el conector jack al dispositivo.
- Para utilizar el cable de audio, encienda también los auriculares.
- Si los conecta a un ordenador, compruebe la configuración de audio del sistema y seleccione la tarjeta de sonido del ordenador como dispositivo de entrada y salida.
- **Atención: ¡Conecte el conector jack del cable únicamente en entradas para auriculares!** Si conecta los auriculares a otras conexiones de clavija, podrían resultar dañados.

RESUMEN DE LOS INDICADORES DE LA GUÍA LUMINOSA

Función	Indicador de la guía luminosa
Encender	Se ilumina en rojo durante 2 segundos
Desconexión	Se ilumina en rojo durante 2 segundos
Modo de acoplamiento Dongle	Parpadea alternativamente en verde y azul
Modo de acoplamiento Bluetooth®	Parpadea alternativamente en rojo y azul
Conexión Bluetooth® establecida	Parpadea lentamente en azul
Conexión por radio Bluetooth® perdida	Parpadea en rojo rápido
Modo de conexión perdido	Parpadea en blanco rápido
Restablecer los ajustes de fábrica	Parpadea 3 veces en amarillo
Conectado al dongle	Parpadea lentamente en verde
Batería casi descargada	Parpadea 3 veces rápidamente en rojo
Carga	Pulsando en rojo

RESUMEN DE LOS INDICADORES LED DEL MICRÓFONO

Función	Indicador del micrófono
Micrófono silenciado	El LED se ilumina en rojo

RESUMEN DE LAS FUNCIONES DE MANDO

Si no se indica de otra manera, las funciones enumeradas son válidas para los auriculares encendidos.

Función	Mando en los auriculares
Encender	▸ Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 2 segundos (▬).
Desconexión	▸ Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 4 segundos (▬) .
Modo de acoplamiento Dongle	▸ Con los auriculares **apagados** mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 4 segundos (▬).

Modo de acoplamiento Bluetooth®	▶ Pulse 2 veces brevemente (●●) el botón de encendido/apagado para cambiar del modo de acoplamiento Dongle al modo de acoplamiento Bluetooth® y viceversa.
Restablecer los ajustes de fábrica	▶ Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 9 segundos (▬).
Inicio/Pausa	▶ Pulse 1 vez (●) el botón multifunción.
Subir el volumen	▶ Gire la rueda de control hacia arriba.
Reducir el volumen	▶ Gire la rueda de control hacia abajo.
Título siguiente	▶ Pulse 2 veces (●●) el botón multifunción.
Título anterior	▶ Pulse 3 veces (●●●) el botón multifunción.
Responder/colgar una llamada	▶ Pulse una vez (●) el botón de encendido/apagado.
Rechazar una llamada	▶ Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 2 segundos (▬).
Cancelar llamada saliente	▶ Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante aproximadamente 2 segundos (▬).
Activar/Desactivar sonido local	▶ Mantenga pulsada la rueda de control durante aproximadamente 2 segundos (▬).

LIMPIEZA

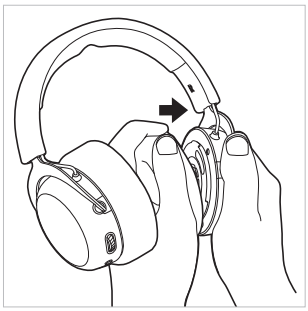
- Por razones de higiene, se recomienda limpiar ocasionalmente las almohadillas de la diadema y de los auriculares con un paño suave humedecido con agua. Procure que no penetre **agua** en los auriculares o en el transformador.
- No utilice productos de limpieza agresivos o que contengan **disolventes**. Evite también los productos de limpieza a base de alcohol o ácido.
- No utilice **nunca** un **aspirador** para limpiar los auriculares, pues podría causar daños irreparables.
- Como las almohadillas sufren un desgaste natural, es conveniente cambiarlas de vez en cuando. Es muy fácil y lo puede hacer usted mismo.
- Si se tuvieran que reemplazar otros componentes, póngase en contacto con el distribuidor oficial de beyerdynamic.

Cambio de las almohadillas

- Gire la almohadilla en sentido contrario a las manecillas del reloj y retírela.



- Coloque la nueva almohadilla en la pared acústica.



- Gire la almohadilla en sentido horario hasta que quede bien fijada o hasta que oiga que la almohadilla ha encajado en la pared acústica.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
No es posible encender los auriculares MMX 150 wireless	▶ La batería está vacía o tiene poca carga.	▶ Cargue la batería.
No reproduce ningún sonido	▶ No hay conexión por radio	▶ Vincule el MMX 150 wireless con el dispositivo.
MMX 150 wireless no aparece en los dispositivos Bluetooth® disponibles en el dispositivo de reproducción	▶ MMX 150 wireless está apagado. ▶ MMX 150 wireless no está en modo de conexión. ▶ Ya existe una conexión Bluetooth® con otro dispositivo de reproducción.	▶ Encienda el MMX 150 wireless. ▶ Ponga el MMX 150 wireless en modo de conexión. ▶ Desconecte el Bluetooth® de los otros dispositivos y conecte MMX 150 wireless con el dispositivo de reproducción que desee.
El volumen de reproducción es demasiado bajo, aunque el MMX 150 wireless está ajustado al máximo	▶ La señal de audio es demasiado baja.	▶ Aumente el volumen del dispositivo de reproducción.

El alcance es demasiado corto o la conexión se interrumpe	▸ Hay interferencias con otros dispositivos.	▸ Aléjese de routers WLAN y microondas. ▸ Asegúrese de que su cuerpo no se encuentra entre el reproductor y el MMX 150 wireless. ▸ Utilice un códec diferente en el dispositivo de reproducción.

AYUDA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS / FAQ

Encontrará las respuestas a los problemas y preguntas más frecuentes en la siguiente dirección de Internet:
https://www.beyerdynamic.com/faq

REGISTRO DEL PRODUCTO

En Internet, en **https://www.beyerdynamic.com/service** puede registrar su MMX 150 wireless indicando el número de serie.

ELIMINACIÓN

- Este símbolo en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje significa que los dispositivos eléctricos y electrónicos deben eliminarse por separado de los residuos domésticos al final de su vida útil.



- Elimine siempre los dispositivos usados de acuerdo con la normativa vigente.

Únicamente en caso de venta dentro de la UE:

- Para depositar los dispositivos viejos, pilas y baterías usadas dispone de puntos de recogida gratuitos y de la posibilidad de devolución gratuita a beyerdynamic, así como de otros puntos limpios para su reutilización. Puede obtener las direcciones en su ayuntamiento o administración municipal.
- Los vendedores de dispositivos electrónicos suelen estar obligados a recoger gratuitamente los residuos de dispositivos eléctricos y electrónicos. La obligación es extensible también a los canales de venta a través de sistemas de comunicación a distancia.

Desechar las baterías

- Una vez usadas, las baterías deben ser desechadas por separado del producto siguiendo la normativa vigente. No se pueden tirar a la basura doméstica. La devolución es gratuita para el usuario final.
- Descargue las baterías recargables/baterías antes de desecharlas.

En el caso de este producto no es posible la extracción no destructiva de la batería por parte del usuario final. Por favor, diríjase a beyerdynamic o consulte a un especialista independiente.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE

La empresa beyerdynamic GmbH & Co. KG declara por la presente que el dispositivo de transmisión por radio cumple las Directivas de la Unión Europea 2014/53/UE y 2011/65/EU.

- El texto completo de la Declaración de Conformidad UE/Reino Unido está disponible en la siguiente dirección de Internet:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Auriculares MMX 150 wireless

Rango de frecuencia Bluetooth®	2.400 – 2.483,5 MHz
Potencia de transmisión	≤ 10 dBm
Rango de temperatura de carga	de 0 a +45 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	de -10 a +50 °C
Tipo de batería: de iones de litio	3,7 V CC, 850 mAh

Dongle de baja latencia del MMX 150 Wireless

Rango de frecuencia Bluetooth®	2.400 – 2.483,5 MHz
Potencia de transmisión	≤ 10 dBm
Rango de temperatura de funcionamiento	de -10 a +50 °C

- Encontrará información más detallada sobre los datos técnicos en la siguiente dirección de Internet:
  https://www.beyerdynamic.com

CONDICIONES DE GARANTÍA

beyerdynamic ofrece una garantía limitada para este producto original beyerdynamic.

- Encontrará información detallada sobre las condiciones de garantía de beyerdynamic en la siguiente dirección de Internet:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

MARCAS REGISTRADAS

La marca nominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas registradas de Bluetooth® SIG, Inc. y todo uso de estas marcas por parte de beyerdynamic dispone de licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

USB tipo A, USB tipo B y USB tipo C son marcas de USB Implementers.

IT

CONTENUTO

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA **35**
Uso previsto 35
Regolazione del volume 35
Riduzione della percezione dell'ambiente circostante 35
Indicazioni generali per la manutenzione 35
Pericolo di ingestione 35
Cavo elettrico e di collegamento 35
Utilizzo della batteria 35
Condizioni ambientali 35
INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI **36**
DOTAZIONE FORNITA **36**
ELEMENTI DEI COMANDI **36**
MESSA IN CARICA DELLA BATTERIA **36**
Indicazioni sulla durata della batteria agli ioni di litio 36
SCARICARE L'APP BEYERDYNAMIC **36**
COMPATIBILITÀ CON I DISPOSITIVI DI RIPRODUZIONE **37**
CODEC AUDIO SUPPORTATI **37**
USO **37**
Collegamento con un dispositivo tramite Dongle o Bluetooth® 37
Associazione al Dongle 37
Associazione Bluetooth® 37
Accensione/spegnimento 37
Collegamento del microfono 37
Attivazione/disattivazione del microfono 38
Riproduzione di contenuti multimediali 38
Regolazione del volume 38
Telefonate 38
Disturbo di fondo on/off 38
Modalità a bassa latenza 38
Modalità Bluetooth® 38
Ripristino delle impostazioni di fabbrica 39
UTILIZZO CON CAVO **39**
Collegamento del cavo USB 39
Collegare un cavo audio 39
PANORAMICA SPIE GUIDA LUMINOSA **39**
PANORAMICA SPIE A LED MICROFONO **39**
PANORAMICA SULLE FUNZIONI E SUI COMANDI **39**
PULIZIA **40**
Sostituzione delle imbottiture dei padiglioni 40
RISOLUZIONE PROBLEMI **40**
AIUTO IN CASO DI PROBLEMI/FAQ **41**
REGISTRAZIONE DEL PRODOTTO **41**
SMALTIMENTO **41**
Smaltimento delle batterie 41
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE **41**
SPECIFICHE **41**
DISPOSIZIONI DI GARANZIA **41**
MARCHI REGISTRATI **41**
GUIDA AL RICICLAGGIO **41**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8 · 74072 Heilbronn
Germania
www.beyerdynamic.com

Grazie per aver acquistato le cuffie da gaming MMX 150 wireless di beyerdynamic.
Prima di utilizzare le cuffie MMX 150 wireless dedicare un po' di tempo a queste istruzioni e leggere attentamente le informazioni fornite.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- Prima di utilizzare le cuffie MMX 150 wireless, leggere attentamente e integralmente le presenti istruzioni.
- Osservare tutte le istruzioni fornite, in particolare quelle riguardanti l'uso sicuro delle cuffie MMX 150 wireless.
- Evitare di utilizzare le cuffie MMX 150 wireless in caso di difetti.

Uso previsto

- Evitare di utilizzare le cuffie MMX 150 wireless per scopi diversi da quelli descritti nelle presenti istruzioni per l'uso del prodotto.
- La società beyerdynamic GmbH & Co. KG declina qualsiasi responsabilità per danni alle cuffie MMX 150 wireless o per lesioni a persone causati dall'uso poco attento, scorretto, errato o non conforme all'uso previsto dal costruttore delle cuffie MMX 150 wireless.
- La società beyerdynamic GmbH & Co. KG non risponde dei danni ai dispositivi USB che non sono conformi alle specifiche USB indicate.
- La società beyerdynamic GmbH & Co. KG non risponde di danni causati da interruzioni della connessione dovute a batterie scariche o troppo vecchie oppure dall'eccessiva distanza dal raggio di azione Bluetooth®.
- Prima di utilizzare questo prodotto attenersi anche alle specifiche disposizioni in vigore nel rispettivo paese.

Regolazione del volume



Un volume molto alto e tempi di ascolto prolungati possono causare danni permanenti all'udito.

- Prima di utilizzare le cuffie MMX 150 wireless, impostare il volume al minimo.
- Aumentare il volume soltanto dopo aver indossato le cuffie MMX 150 wireless.
- Non utilizzare le cuffie MMX 150 wireless ad alto volume per periodi di tempo prolungati.
- Quando si ascolta e si parla normalmente con le cuffie MMX 150 wireless, dovrebbe essere ancora possibile sentire la propria voce.
- In caso di acufene, diminuire il volume. Se necessario, consultare un medico.
- Tenere presente che un volume troppo alto e tempi di ascolto prolungati possono danneggiare l'udito. I danni all'udito rappresentano sempre un deficit uditivo irreversibile. Fare sempre attenzione a regolare il volume in maniera adeguata. Come regola generale tenere presente che quanto più alto è il volume tanto più breve deve essere il tempo di ascolto.

Riduzione della percezione dell'ambiente circostante

Le cuffie MMX 150 wireless riducono drasticamente la percezione acustica dell'ambiente circostante. L'uso delle cuffie MMX 150 wireless nel traffico stradale presenta notevoli possibilità di pericolo. La capacità uditiva dell'utente non deve essere mai compromessa in misura tale da mettere a repentaglio la sicurezza stradale.

- Evitare di utilizzare gli auricolari MMX 150 wireless nell'area di azionamento di macchine e apparecchiature potenzialmente pericolose.
- Evitare inoltre di utilizzare le cuffie MMX 150 wireless in situazioni nelle quali la capacità uditiva non deve essere compromessa, in particolare mentre si circola per la strada, quando si attraversa un passaggio a livello o in cantiere.

Indicazioni generali per la manutenzione

- Pulire tutti i componenti delle cuffie MMX 150 wireless con un panno morbido e inumidito con acqua. Non far penetrare alcun liquido all'interno dell'alloggiamento ovvero nel convertitore audio.
- Non utilizzare detergenti aggressivi o che contengono solventi e detergenti a base alcolica o acida, in quanto danneggiano la superficie.

Pericolo di ingestione

- Tenere le parti piccole, come componenti del prodotto, della confezione e degli accessori, lontani dalla portata di bambini e animali domestici. Pericolo di soffocamento in caso di ingestione!

Cavo elettrico e di collegamento

- Per la ricarica e il collegamento a un computer portatile utilizzare soltanto il cavo da noi fornito.

Utilizzo della batteria

Pericolo dovuto a calore eccessivo, acqua e sollecitazioni meccaniche

In presenza di calore eccessivo, acqua ed eccessive sollecitazioni meccaniche si corre il rischio di esplosione o potrebbero svilupparsi calore, fiamme, fumo o gas. Simili situazioni possono causare lesioni e danni irreversibili alla batteria.

- Non esporre la batteria al calore eccessivo, al fuoco o a una pressione atmosferica estremamente bassa. In questi casi si corre il rischio di esplosione o potrebbero svilupparsi fiamme, fumo o gas.
- Non esporre le batterie a sollecitazioni meccaniche (ad es. compressione). Queste possono causare danni irreversibili alla batteria, esplosioni o lesioni.
- Non aprire l'alloggiamento della batteria né tentare di smontarla.
- Per caricare la batteria tramite la presa USB tipo C integrata, utilizzare esclusivamente un alimentatore USB 2.0/3.0 da 5 V conforme agli standard.

Condizioni ambientali

- Evitare di esporre le cuffie MMX 150 wireless alla pioggia, alla neve, ai liquidi in genere o all'umidità.

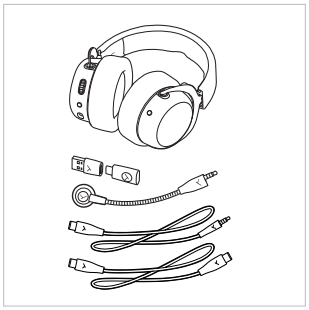
INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI

Queste istruzioni illustrano le principali funzioni del prodotto. I dati forniti in queste istruzioni si riferiscono alle impostazioni standard del software. Potrebbe anche essere disponibile una versione più recente.

- Per indicazioni sull'aggiornamento del software consultare il capitolo "App beyerdynamic".

DOTAZIONE FORNITA

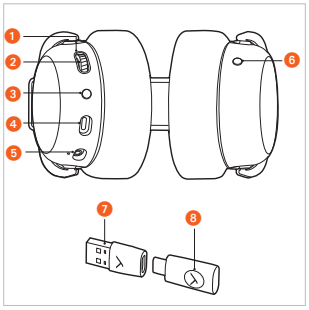
- Cuffie MMX 150 wireless
- Microfono rimovibile
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle con adattatore da USB-A a USB-C
- Cavo di carica USB tipo C
- Cavo audio USB tipo C su jack da 3,5 mm
- Istruzioni brevi
- Libretto di conformità



ELEMENTI DEI COMANDI

Cuffie MMX 150 wireless

1. Guida luminosa
2. Rotella di controllo
3. Tasto multifunzione (MFB)
4. Porta USB, tipo C
5. Collegamento microfono, jack 3,5 mm
6. Pulsante on/off



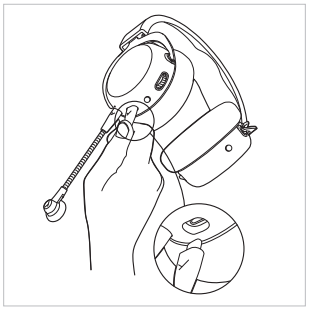
MMX 150 wireless Low Latency Dongle

7. Adattatore USB
8. Tasto funzione

MESSA IN CARICA DELLA BATTERIA

Prima di utilizzare le cuffie MMX 150 wireless per la prima volta, raccomandiamo di caricare completamente la batteria integrata nelle cuffie. Per caricare, utilizzare esclusivamente il cavo USB in dotazione.

- A tale scopo, collegare il cavo USB alla porta USB-C delle cuffie MMX 150 wireless e la porta USB-A al vostro dispositivo (ad es. alimentatore, computer, ecc.).
- Durante la carica, la guida luminosa lampeggia di colore rosso.
- Non appena la guida luminosa si spegne, il processo di carica è terminato.



Indicazioni sulla durata della batteria agli ioni di litio

- Una volta completata la ricarica, scollegare il cavo USB dal caricabatterie e dal prodotto.
- ATTENZIONE! Le temperature elevate, soprattutto con un alto livello di carica, possono causare danni irreversibili.
- Se la batteria deve rimanere inutilizzata o deve essere conservata per lungo tempo si consiglia di lasciarla carica al 50% circa e di custodirla a temperature mai superiori a 20 °C.
- Dopo l'uso, spegnere le cuffie MMX 150 wireless.

SCARICARE L'APP BEYERDYNAMIC

L'App beyerdynamic consente un utilizzo personalizzato delle cuffie MMX 150 wireless.

Prima di mettere in funzione per la prima volta le cuffie MMX 150 wireless:

- Scaricare l'App beyerdynamic da App Store (per dispositivi iOS) o da Google Play (per dispositivi Android).



- L'app beyerdynamic consente di personalizzare le impostazioni di funzionamento e gli aggiornamenti del software.
- Tali impostazioni vengono salvate sulle cuffie MMX 150 wireless in modo da poterle utilizzare con qualsiasi dispositivo di riproduzione collegato alle cuffie MMX 150 wireless.

COMPATIBILITÀ CON I DISPOSITIVI DI RIPRODUZIONE

Le cuffie MMX 150 wireless sono compatibili con i dispositivi di riproduzione Bluetooth® che supportano i seguenti profili:

- A2DP (per la trasmissione audio)
- HFP/HSP (per la telefonia e la funzione Assistente vocale)
- Dongle USB
- Cavo USB per l'auricolare
- Cavo analogico

CODEC AUDIO SUPPORTATI

Nell'ambito del profilo A2DP, le cuffie MMX 150 wireless supportano Audio-Codec SBC.

Per la trasmissione audio si possono utilizzare soltanto quei codec che sono disponibili nel dispositivo di riproduzione. Il dispositivo di riproduzione e le cuffie MMX 150 wireless comunicano automaticamente con il codec migliore disponibile su entrambi.

La maggior parte dei dispositivi di riproduzione non indica il codec attivo in uso al momento.

USO

Collegamento con un dispositivo tramite Dongle o Bluetooth®

Prima di poter utilizzare le cuffie MMX 150, è necessario connetterle con il Dongle in dotazione **o** con un altro dispositivo con funzione di Bluetooth®. La procedura di connessione può variare da un dispositivo all'altro.
Per impostazione di fabbrica, le cuffie MMX 150 wireless sono consegnate in modalità di associazione Dongle.

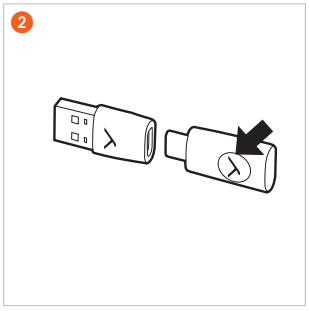
▶ Tenere presente il manuale d'uso del dispositivo che si desidera associare alle cuffie MMX 150 wireless.

Associazione al Dongle

1. Collegare il Dongle a un dispositivo (es. computer) tramite l'adattatore USB-A. Quando le cuffie MMX 150 wireless sono **spente**, premere il pulsante on/off per ca. 4 secondi (▬), finché la guida luminosa lampeggia alternativamente di colore blu e verde.



2. Premere anche il tasto funzione sul Dongle, finché il LED sul Dongle lampeggia di colore blu e verde. Non appena le cuffie MMX 150 wireless e il Dongle sono associati, la guida luminosa sulle cuffie MMX 150 wireless e il tasto funzione sul Dongle lampeggiano di colore verde.

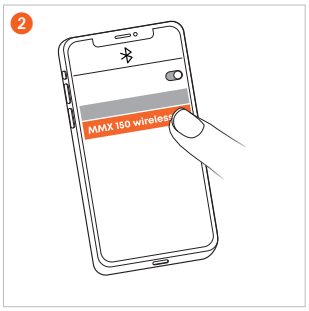


Associazione Bluetooth®

1. Quando le cuffie MMX 150 wireless sono **accese**, premere 2 volte (● ●) il pulsante on/off, per passare dalla modalità associazione Dongle alla modalità associazione Bluetooth®.
Quando le cuffie MMX 150 wireless sono **spente**, premere il pulsante on/off per ca. 4 secondi (▬), finché la guida luminosa lampeggia alternativamente di colore blu e rosso.



2. Selezionare "MMX 150 wireless" nell'elenco di associazione del dispositivo di riproduzione. Non appena si stabilisce una connessione Bluetooth®, la guida luminosa lampeggia di colore blu.



Accensione/spegnimento

▶ **Accensione**
Tenere premuto il pulsante on/off delle cuffie MMX 150 wireless **spente** per ca. 2 secondi (▬). La guida luminosa si illumina per 2 secondi di colore rosso e poi si spegne.

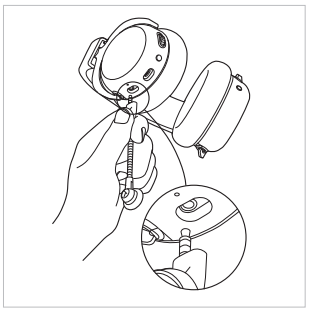
▶ **Spegnimento**
Tenere premuto il pulsante on/off delle cuffie MMX 150 wireless **accese** per ca. 2 secondi (▬). La guida luminosa si illumina per 2 secondi di colore rosso e poi si spegne.



Se si utilizzano le cuffie MMX 150 wireless con il cavo, bisogna comunque accenderle.

Collegamento del microfono

▶ Collegare il microfono alla presa jack. Rispettare la posizione del connettore jack.



Attivazione/disattivazione del microfono



- **Modalità mute**
  Mentre si utilizza il microfono, premere 1 volta (●) sulla rotella di controllo, per disattivare il microfono. La guida luminosa e il LED sul microfono si illuminano di colore rosso.
- **Disattivazione modalità mute**
  Premere 1 volta (●) sulla rotella di controllo per disattivare la modalità mute.
  La guida luminosa e il LED sul microfono si spengono.

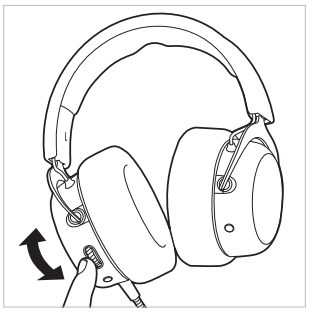
La funzione mute è disponibile solo se un dispositivo associato accede al microfono.

Riproduzione di contenuti multimediali



- Premere 1 volta (●) sul tasto multifunzione, per avviare o terminare la riproduzione.
- Premere 2 volte (● ●) il tasto multifunzione, per ascoltare il brano successivo.
- Premere 3 volte (● ● ●) il tasto multifunzione per riprodurre il brano precedente.

Regolazione del volume



- Ruotare la rotella di controllo verso l'**alto**, per **aumentare** il volume.
- Ruotare la rotella di controllo verso il **basso**, per **ridurre** il volume.

Telefonate



- **Accettare una chiamata**
  Premere 1 volta (●) il pulsante on/off.
- **Terminare una chiamata**
  Premere 1 volta (●) il pulsante on/off.
- **Rifiutare una chiamata**
  Premere 2 volte (● ●) il pulsante on/off.
- **Annullare una chiamata in uscita**
  Premere 1 volta (●) il pulsante on/off.

Disturbo di fondo on/off



- **Accendere**
  Tenere premuta la rotella di controllo per 2 secondi (▬).
- **Spegnere**
  Tenere premuta la rotella di controllo per ca. 2 secondi (▬).

La funzione disturbo di fondo non funziona con il cavo audio o se il microfono è lontano.

Modalità a bassa latenza



- Per impostazione di fabbrica, le cuffie MMX 150 wireless sono consegnate in modalità **a bassa latenza**. Tale modalità è adatta per il gaming sui dispositivi con presa USB.
- Collegare il Dongle delle cuffie MMX 150 wireless a bassa latenza alla presa USB del dispositivo.
- Premendo il tasto multifunzione per 2 secondi (▬) si può passare dalla modalità a bassa latenza alla modalità Bluetooth®.

Modalità Bluetooth®

Prima di poter utilizzare le cuffie in **Modalità Bluetooth®**, è necessario collegarle a un cellulare o a un altro dispositivo con funzione Bluetooth®. La procedura di connessione può variare da un dispositivo all'altro.



- Osservare le istruzioni per l'uso del dispositivo con il quale le cuffie MMX 150 wireless devono essere collegate.
- Quando le cuffie si trovano in **modalità a bassa latenza**: premere brevemente 2 volte (● ●) il pulsante on/off, per passare alla **modalità di associazione Bluetooth®**.
- Dopo l'associazione Bluetooth® selezionare **MMX 150 wireless** nell'elenco di associazione del cellulare o di un altro dispositivo con funzione Bluetooth®.
- Una volta collegate le cuffie, le funzioni audio e del telefono sono disponibili.
  Vedere anche la tabella "Panoramica sulle funzioni e sui comandi".

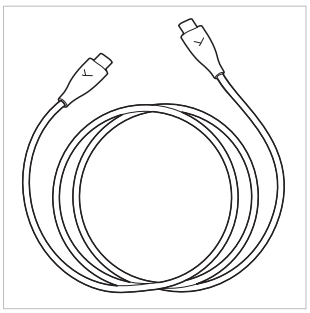
Ripristino delle impostazioni di fabbrica

- Tenere premuto il pulsante on/off per ca. 9 secondi (▬).



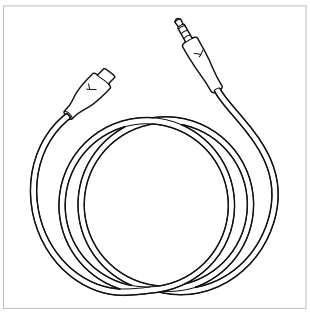
UTILIZZO CON CAVO

Collegamento del cavo USB



- Con il cavo USB-C per USB-C collegare le cuffie (USB-C) e l'altra estremità (USB-C) a un dispositivo (es. computer/console).
- Per i dispositivi con prese USB-A, utilizzare l'adattatore USB-C per USB-A.
- Una volta collegate le cuffie, il driver si installa automaticamente. Quest'operazione potrebbe durare alcuni secondi.
- Verificare le impostazioni audio del sistema e, se non risulta ancora selezionato, impostare le cuffie MMX 150 wireless come dispositivo di ingresso e di uscita.
- Se si desidera utilizzare le cuffie come dispositivo audio USB, spegnerle e collegarle tramite USB. Le cuffie si avviano automaticamente e sono pronte come dispositivo USB.
- Se si desidera caricare le cuffie durante il funzionamento wireless, collegarle al PC. La connessione wireless non viene compromessa, tuttavia le cuffie non saranno disponibili come dispositivo audio USB.

Collegare un cavo audio



- Collegare il connettore USB alle cuffie e il connettore jack al dispositivo.
- Accendere le cuffie anche per il collegamento con cavo audio.
- Se le cuffie vengono collegate a un computer verificare le impostazioni audio del sistema e selezionare la scheda audio del computer come dispositivo di ingresso e di uscita.
- **Attenzione: il jack del cavo delle cuffie deve essere collegato a una sola uscita delle stesse!** Se le cuffie vengono collegate ad altre uscite jack, potrebbero danneggiarsi.

PANORAMICA SPIE GUIDA LUMINOSA

Funzione	Spia guida luminosa
Accensione	Si illumina di colore rosso per 2 secondi
Spegnimento	Si illumina di colore rosso per 2 secondi
Modalità associazione Dongle	Lampeggia alternativamente di colore verde e blu
Modalità di associazione Bluetooth®	Lampeggia alternativamente di colore rosso e blu
Connessione Bluetooth® stabilita	Lampeggia lentamente di colore blu
Associazione radio Bluetooth® venuta meno	Lampeggia velocemente di colore rosso
Associazione modalità venuta meno	Lampeggia velocemente di colore bianco
Ripristinare le impostazioni di fabbrica	Lampeggia 3 volte di colore giallo
Associato al Dongle	Lampeggia lentamente di colore verde
Batteria quasi scarica	Lampeggia 3 volte velocemente di colore rosso
Ricarica	Lampeggia di colore rosso

PANORAMICA SPIE A LED MICROFONO

Funzione	Spia microfono
Microfono disattivato	Il LED ha una luce rossa

PANORAMICA SULLE FUNZIONI E SUI COMANDI

Se non indicato diversamente, le funzioni elencate si riferiscono alle cuffie accese.

Funzione	Utilizzo sulle cuffie
Accensione	▶ Tenere premuto il pulsante on/off per circa 2 secondi (▬).
Spegnimento	▶ Tenere premuto il pulsante on/off per circa 4 secondi (▬) .
Modalità associazione Dongle	▶ Sulle cuffie **spente**, tenere premuto il pulsante on/off per circa 4 secondi (▬).

Modalità di associazione Bluetooth®	▶ Premere brevemente 2 volte (●●) il pulsante on/off per passare dalla modalità di associazione Dongle alla modalità di associazione Bluetooth® e viceversa.
Ripristinare le impostazioni di fabbrica	▶ Tenere premuto il pulsante on/off per circa 9 secondi (▬).
Avvio/pausa	▶ Premere 1 volta (●) il tasto multifunzione.
Aumentare il volume	▶ Ruotare la rotella di controllo verso l'alto.
Abbassare il volume	▶ Ruotare la rotella di controllo verso il basso.
Brano successivo	▶ Premere 2 volte (●●) il tasto multifunzione.
Brano precedente	▶ Premere 3 volte (●●●) il tasto multifunzione.
Accettare/terminare una chiamata	▶ Premere 1 volta (●) sul pulsante on/off.
Rifiutare una chiamata	▶ Tenere premuto il pulsante on/off per circa 2 secondi (▬).
Annullare una chiamata in uscita	▶ Tenere premuto il pulsante on/off per circa 2 secondi (▬).
Disturbo di fondo on/off	▶ Tenere premuta la rotella di controllo per ca. 2 secondi (▬).

PULIZIA

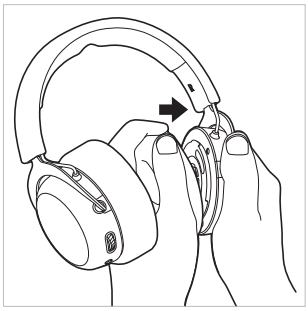
- Per motivi igienici si consiglia di pulire occasionalmente le imbottiture dei padiglioni e dell'archetto utilizzando un panno morbido inumidito con acqua. **Evitare** che l'**acqua** penetri nei padiglioni o nel trasduttore.
- **Non** utilizzare detergenti aggressivi o che **contengono solventi**. Evitare anche detergenti a base alcolica o acida.
- Non utilizzare **mai** un **aspirapolvere** per pulire la cuffia altrimenti potrebbe subire danni irreparabili.
- Poiché le imbottiture sono soggette a usura naturale, sarà necessario sostituirle di tanto in tanto. Quest'operazione può essere effettuata facilmente dalla stessa persona che utilizza le cuffie.
- Se è necessario sostituire altri componenti rivolgersi al rappresentante di beyerdynamic responsabile della propria zona.

Sostituzione delle imbottiture dei padiglioni

▶ Girare l'imbottitura in senso antiorario ed estrarla.



▶ Applicare la nuova imbottitura sul lato di adesione dei padiglioni.



▶ Ruotare l'imbottitura in senso orario, fino a bloccarla o fino a quando si sente che l'imbottitura è incastrata in posizione sul lato di adesione dei padiglioni.



RISOLUZIONE PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzione
Impossibile accendere le cuffie MMX 150 wireless	▶ La batteria è scarica o la carica non è ancora sufficiente.	▶ Caricare l'accumulatore.
Non si sente l'audio	▶ Non c'è alcun collegamento radio	▶ Connettere le cuffie MMX 150 wireless con un dispositivo di riproduzione.
Le cuffie MMX 150 non figurano tra i dispositivi Bluetooth® disponibili nel dispositivo di riproduzione	▶ Le cuffie MMX 150 wireless sono spente. ▶ Le cuffie MMX 150 wireless non si trovano in modalità di associazione. ▶ È stata già creata una connessione Bluetooth® con un altro dispositivo di riproduzione.	▶ Accendere le cuffie MMX 150 wireless. ▶ Mettere le cuffie MMX 150 wireless in modalità di connessione. ▶ Disattivare la connessione Bluetooth® con l'altro dispositivo di riproduzione e connettere le cuffie MMX 150 con il dispositivo desiderato.
La riproduzione è troppo silenziosa, anche se le cuffie MMX 150 wireless sono impostate al massimo	▶ Il segnale audio trasmesso è troppo basso.	▶ Alzare il volume di riproduzione sul dispositivo di riproduzione.

La portata è troppo ridotta o si verificano interruzioni della connessione	▸ Ci sono interferenze con altri dispositivi.	▸ Allontanarsi dai router WLAN e dai forni a microonde. ▸ Assicurarsi che il proprio corpo non si trovi tra il dispositivo di riproduzione e le cuffie MMX 150 WL. ▸ Utilizzare un altro codec sul dispositivo di riproduzione.

AIUTO IN CASO DI PROBLEMI/FAQ

Le risposte ai problemi e alle domande più frequenti sono fornite all'indirizzo internet che segue:
https://www.beyerdynamic.com/faq

REGISTRAZIONE DEL PRODOTTO

Sul sito internet **https://www.beyerdynamic.com/service** è possibile registrare le cuffie MMX 150 wireless indicando il numero di serie.

SMALTIMENTO



- Questo simbolo sul prodotto, nelle istruzioni per l'uso o sulla confezione, indica che le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici alla fine del loro ciclo di vita.
- Smaltire sempre gli apparecchi usati in conformità alle disposizioni vigenti.

Informazioni per la vendita all'interno dell'UE:

- Per il ritiro di apparecchi in disuso, batterie e accumulatori sono disponibili centri di raccolta senza alcun costo aggiuntivo e il servizio di restituzione gratuita a beyerdynamic oppure altri punti di raccolta per il riutilizzo. Gli indirizzi sono forniti dagli uffici municipali o comunali competenti a livello locale.
- I rivenditori di apparecchi elettronici in genere sono tenuti a ritirare a titolo gratuito le vecchie apparecchiature elettriche/elettroniche. Quest'obbligo vale anche in caso di vendita mediante mezzi di comunicazione a distanza.

Smaltimento delle batterie

- Terminato l'uso, accumulatori e batterie devono essere separati dal prodotto e smaltiti secondo le disposizioni vigenti. Non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. La loro restituzione è gratuita e non comporta alcun costo per il consumatore/utente finale.
- Scaricare gli accumulatori/le batterie prima di consegnarle per lo smaltimento.

Nel caso di questo prodotto, l'utente finale non può rimuovere le batterie senza distruggerlo. Pertanto, rivolgersi a beyerdynamic o consultare uno specialista indipendente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Con la presente, la società beyerdynamic GmbH & Co. KG dichiara che l'apparecchio di trasmissione radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE e 2011/65/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE/UK è disponibile al seguente sito:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

SPECIFICHE

Cuffie MMX 150 wireless

Gamma di frequenze Bluetooth®	2.400– 2.483,5 MHz
Potenza di trasmissione	≤ 10 dBm
Temperatura di ricarica	da 0 fino a +45 °C
Temperatura di esercizio	da -10 fino a +50 °C
Tipo di batteria: batteria agli ioni di litio	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Gamma di frequenze Bluetooth®	2.400– 2.483,5 MHz
Potenza di trasmissione	≤ 10 dBm
Temperatura di esercizio	da -10 fino a +50 °C

- Ulteriori informazioni relative alle specifiche sono disponibili al seguente sito:
  https://www.beyerdynamic.com

DISPOSIZIONI DI GARANZIA

beyerdynamic offre una garanzia limitata per il prodotto originale beyerdynamic acquistato.

- Indicazioni dettagliate sulle disposizioni di garanzia di beyerdynamic sono fornite in internet all'indirizzo:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

MARCHI REGISTRATI

Il marchio nominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati della società Bluetooth® SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di questi marchi da parte di beyerdynamic è autorizzato con licenza. Gli altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

USB tipo A, USB tipo B e USB tipo C sono marchi della società USB Implementers.

GUIDA AL RICICLAGGIO

Le informazioni sullo smaltimento dei materiali di imballaggio sono disponibili alla voce: **https://byr.li/mmx150wlgar**

PT

ÍNDICE

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA. 43
Utilização em conformidade com as especificações 43
Ajustar o volume 43
Redução da perceção externa. 43
Indicações gerais de manutenção. 43
Perigo de asfixia 43
Cabo de alimentação e ligação 43
Utilização da bateria. 43
Condições ambientais 43
SOBRE ESTE MANUAL 44
MATERIAL FORNECIDO 44
COMANDOS 44
CARREGAR BATERIA 44
Indicações sobre a vida útil das baterias de iões de lítio. 44
DESCARREGAR A APP DA BEYERDYNAMIC 44
COMPATIBILIDADE COM OS DISPOSITIVOS DE REPRODUÇÃO 45
CODECS DE ÁUDIO SUPORTADOS. 45
OPERAÇÃO. 45
Emparelhar com um dispositivo através de Dongle ou Bluetooth® 45
Emparelhar com o dongle. 45
Emparelhar com Bluetooth® 45
Ligar/desligar 45
Ligar o microfone 45
Microfone ligado/desligado. 46
Reprodução multimédia 46
Ajustar o volume 46
Telefonar 46
Sidetone ligado/desligado 46
Low Latency Mode 46
Bluetooth® Mode 46
Repor as definições de fábrica. 47
UTILIZAÇÃO COM CABO 47
Conectar cabo USB 47
Ligar o cabo de áudio. 47
VISÃO GERAL INDICAÇÕES LIGHT GUIDE 47
VISÃO GERAL INDICAÇÕES LED DO MICROFONE 47
VISÃO GERAL DAS FUNÇÕES OPERACIONAIS 47
LIMPEZA 48
Substituir as almofadas auriculares. 48
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 48
AJUDA COM PROBLEMAS/FAQ 49
REGISTO DO PRODUTO 49
ELIMINAÇÃO 49
Eliminar a bateria 49
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE 49
DADOS TÉCNICOS 49
TERMOS DA GARANTIA. 49
MARCAS REGISTADAS 49

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Obrigado por ter escolhido o Gaming Headset MMX 150 wireless da beyerdynamic.
Reserve algum tempo para ler estas informações atentamente antes de utilizar os auscultadores MMX 150 wireless.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

- Antes de utilizar os auscultadores MMX 150 wireless, leia estas instruções atentamente e na íntegra.
- Siga todas as indicações fornecidas, em particular as que se referem à utilização segura dos auscultadores MMX 150 wireless.
- Não utilize os auscultadores MMX 150 wireless se os mesmos apresentarem danos.

Utilização em conformidade com as especificações

- Não utilize os auscultadores MMX 150 wireless de forma diferente da descrita nestas instruções do produto.
- A empresa beyerdynamic GmbH & Co. KG não aceita qualquer tipo de responsabilidade por danos nos auscultadores MMX 150 wireless ou ferimentos de pessoas que sejam provocados por uma utilização descuidada, inadequada e incorreta dos auscultadores MMX 150 wireless ou se os mesmos forem utilizados para uma finalidade que não corresponda à que é indicada pelo fabricante.
- A empresa beyerdynamic GmbH & Co. KG não se responsabiliza por danos em dispositivos USB que não cumpram as especificações USB.
- A empresa beyerdynamic GmbH & Co. KG não se responsabiliza por danos resultantes de falhas de ligação devido a baterias vazias ou gastas ou por exceder o alcance de transmissão do Bluetooth®.
- Observe também os respetivos regulamentos específicos do país antes da colocação em funcionamento.

Ajustar o volume



Volumes elevados e tempos de audição demasiado longos podem causar danos permanentes na sua audição.

- Antes de utilizar os auscultadores MMX 150 wireless, ajuste o volume para o mínimo.
- Aumente o volume apenas após colocar os auscultadores MMX 150 wireless.
- Não utilize os auscultadores MMX 150 wireless com um volume elevado durante um longo período de tempo.
- Ao ouvir e falar normalmente com os auscultadores MMX 150 wireless, ainda poderá ouvir a sua própria voz.
- Em caso de zumbido, reduza o volume. Se necessário, consulte um médico.
- Gostaríamos de alertar que volumes demasiado elevados e tempos de audição demasiado longos podem prejudicar a sua audição. As lesões auditivas representam sempre uma deficiência irreversível da capacidade auditiva. Por conseguinte, assegure sempre um volume adequado. Regra geral: quanto mais elevado for o volume, menor deverá ser o tempo de audição.

Redução da perceção externa

Os auscultadores MMX 150 wireless reduzem drasticamente a perceção acústica externa. A utilização dos auscultadores MMX 150 wireless no trânsito representa um grande potencial de risco. A audição do utilizador jamais deverá ser prejudicada de tal forma que a segurança rodoviária fique ameaçada.

- Não utilize os auscultadores MMX 150 wireless nas proximidades de máquinas e equipamentos de trabalho potencialmente perigosos.
- Evite utilizar os auscultadores MMX 150 wireless em situações em que a audição não possa ser prejudicada. Principalmente no trânsito, ao atravessar um cruzamento ferroviário ou num estaleiro.

Indicações gerais de manutenção

- Limpe todas as peças dos auscultadores MMX 150 wireless com um pano macio humedecido com água. Certifique-se de que não entra qualquer líquido na caixa ou no transdutor acústico.
- Não utilize produtos de limpeza que contenham solventes ou sejam agressivos, nem produtos à base de álcool ou ácidos, pois podem danificar a superfície dos auscultadores.

Perigo de asfixia

- Mantenha peças pequenas, como peças de produtos, embalagens e acessórios afastadas do alcance das crianças e animais de estimação. Perigo de asfixia em caso de ingestão!

Cabo de alimentação e ligação

- Para carregar e ligar a um portátil, utilize apenas o cabo fornecido por nós.

Utilização da bateria

Perigo devido ao calor, água e esforço mecânico

Em caso de calor extremo, água e demasiado esforço mecânico, existe o perigo de explosão, formação de calor, incêndio, fumo ou gás. Isto pode resultar em ferimentos e danos irreversíveis na bateria.

- Não exponha a bateria a calor excessivo, fogo ou pressão atmosférica extremamente baixa. Existe perigo de explosão, incêndio, formação de fumo ou gás.
- Não exponha a bateria a esforços mecânicos (p. ex., esmagamento). Isto pode resultar em danos irreversíveis na bateria, explosão ou ferimentos pessoais.
- Não abra a caixa nem desmonte a bateria.
- Para carregar a bateria através da porta Tipo C integrada, utilize apenas uma fonte de alimentação de 5 V compatível com USB 2.0/3.0.

Condições ambientais

- Não exponha o MMX 150 wireless à chuva, neve, líquidos ou humidade.

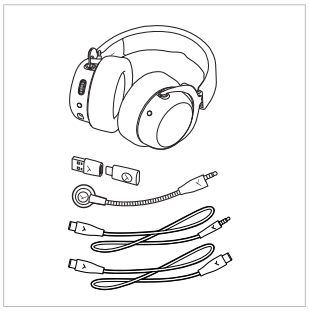
SOBRE ESTE MANUAL

O presente manual descreve as funções mais importantes do produto.
As informações contidas neste manual referem-se às definições padrão do software. Poderá estar disponível uma versão mais recente.

- As indicações sobre a atualização do software podem ser encontradas no capítulo “App da beyerdynamic”.

MATERIAL FORNECIDO

- Headset MMX 150 wireless
- Microfone encaixável
- Low Latency Dongle MMX 150 wireless com adaptador USB-A para USB-C
- Cabo de carregamento USB Tipo C
- Cabo de áudio USB Tipo C para conector Jack de 3,5 mm
- Guia rápido
- Compliance Booklet



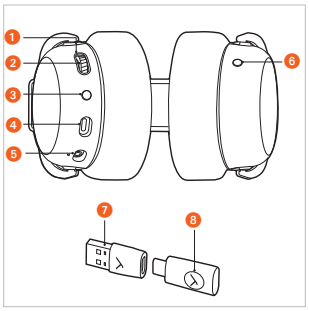
COMANDOS

Headset MMX 150 wireless

1. Light Guide
2. Roda de comando
3. Botão multifunções (MFB)
4. Porta USB, Tipo C
5. Conexão de microfone, conector Jack de 3,5 mm
6. Botão Lig./Deslig.

Low Latency Dongle MMX 150 wireless

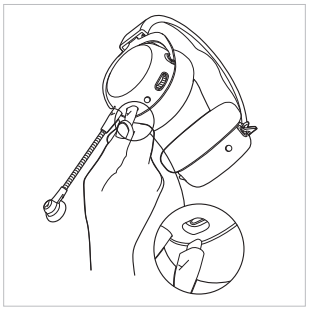
7. Adaptador USB
8. Botão multifunções



CARREGAR BATERIA

Antes de utilizar MMX 150 wireless pela primeira vez, recomendamos que carregue totalmente a bateria integrada no Headset. Para carregar a bateria, utilize apenas o cabo USB fornecido.

- Para isso, ligue o cabo USB à porta USB-C do MMX 150 wireless e a porta USB-A ao seu dispositivo (por exemplo, fonte de alimentação, computador, etc.).
- Durante o carregamento, o Light Guide pisca a vermelho.



- Assim que o Light Guide apagar, o processo de carregamento está concluído.

Indicações sobre a vida útil das baterias de iões de lítio

- Após o carregamento completo, desligue o cabo USB do carregador e do produto.
- ATENÇÃO! As temperaturas altas, especialmente com um nível de carga elevado, podem causar danos irreversíveis.
- Se a bateria não for utilizada ou se for armazenada durante um longo período de tempo, recomenda-se que a bateria seja armazenada com aproximadamente 50% de carga e a temperaturas até 20 °C, no máximo.
- Desligue os auscultadores MMX 150 wireless após a utilização.

DESCARREGAR A APP DA BEYERDYNAMIC

A app da beyerdynamic permite-lhe um controlo mais personalizado dos seus auscultadores MMX 150 wireless.

Antes de utilizar os auscultadores MMX 150 wireless pela primeira vez:

- Descarregue a app da beyerdynamic da App Store (para dispositivos iOS) ou do Google Play (para dispositivos Android).



- Com a app da beyerdynamic pode realizar configurações operacionais personalizadas e atualizações de software.
- Estas configurações são guardadas no seu MMX 150 wireless para que possa tirar partido das mesmas com qualquer dispositivo de reprodução que seja ligado ao seu MMX 150 sem fios.

COMPATIBILIDADE COM OS DISPOSITIVOS DE REPRODUÇÃO

Os auscultadores MMX 150 wireless são compatíveis com os dispositivos de reprodução Bluetooth® que suportam os seguintes perfis:

- A2DP (para transmissão de áudio)
- HFP/HSP (para telefonia e assistente de voz)
- Dongle USB
- Cabo USB para auscultadores
- Cabo analógico

CODECS DE ÁUDIO SUPORTADOS

Dentro do perfil A2DP, o MMX 150 wireless suporta o codec de áudio SBC.

Apenas os codecs que estão disponíveis no dispositivo de reprodução podem ser utilizados para a transmissão de áudio. O dispositivo de reprodução e os auscultadores MMX 150 wireless reconhecem automaticamente o melhor codec disponível.

A maioria dos dispositivos de reprodução não indica qual o codec que está a ser utilizado ativamente.

OPERAÇÃO

Emparelhar com um dispositivo através de Dongle ou Bluetooth®

Antes de poder utilizar os auscultadores MMX 150 wireless, tem de emparelhar os auscultadores com o dongle fornecido **ou** com outro dispositivo com Bluetooth®. O procedimento de emparelhamento pode variar entre dispositivos diferentes. **Por predefinição, o MMX 150 wireless é fornecido no modo de emparelhamento com dongle.**

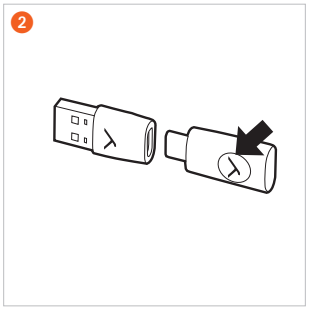
▶ Consulte o manual de instruções do dispositivo com o qual pretende emparelhar os auscultadores MMX 150 wireless.

Emparelhar com o dongle

1. Ligue o dongle a um dispositivo (por exemplo, um computador) através de USB-C ou do adaptador USB-A. Se o MMX 150 wireless estiver **desligado**, prima o botão Lig./Deslig. durante aprox. 4 segundos (▬), até que o Light Guide pisque alternadamente a azul e verde.



2. Prima também o botão multifunções no dongle, até que o LED no dongle pisque em azul e verde. Assim que for estabelecida uma ligação entre os auscultadores MMX 150 wireless e o dongle, o Light Guide no MMX 150 wireless e o botão multifunções no dongle piscam a verde.

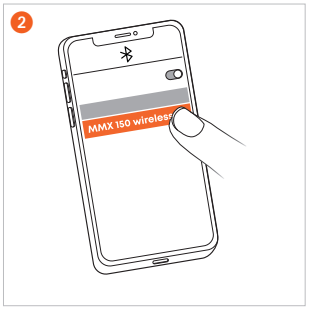


Emparelhar com Bluetooth®

1. Quando o MMX 150 wireless estiver **ligado**, prima 2 x (● ●) o botão Lig./Deslig., para alternar do modo de emparelhamento do dongle para o modo de emparelhamento Bluetooth®. Se o MMX 150 wireless estiver **desligado**, prima o botão Lig./Deslig. durante aprox. 4 segundos (▬), até que o Light Guide pisque alternadamente a azul e vermelho.



2. Selecione "MMX 150 wireless" na lista de emparelhamento do dispositivo de reprodução. Assim que for estabelecida uma ligação Bluetooth®, o Light Guide pisca a azul.



Ligar/desligar

▶ **Ligar**
Mantenha premido o botão Lig./Deslig. dos auscultadores MMX 150 wireless **desligados** durante aprox. 2 segundos (▬). O Light Guide brilha a vermelho durante 2 segundos e depois apaga-se.

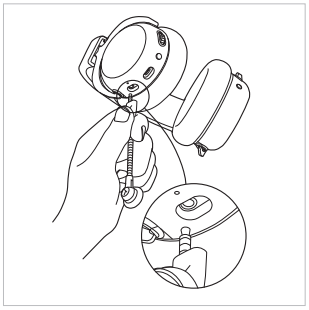


▶ **Desligar**
Mantenha premido o botão Lig./Deslig. dos auscultadores MMX 150 wireless **ligados** durante aprox. 2 segundos (▬). O Light Guide brilha a vermelho durante 2 segundos e depois apaga-se.

Se estiver a utilizar o MMX 150 wireless com um cabo, será necessário ligar também o cabo.

Ligar o microfone

▶ Ligue o microfone à entrada para o cabo Jack. Observe a posição do conector Jack.



Microfone ligado/desligado



- **Silenciar**
  Enquanto estiver a utilizar o microfone, prima 1 x (●) na roda de comando para silenciar o microfone. O Light Guide e o LED no microfone brilham em vermelho.
- **Desativar o modo silencioso** Prima 1 x (●) na roda de comando para desativar o modo silencioso.
  O Light Guide e o LED no microfone apagam.

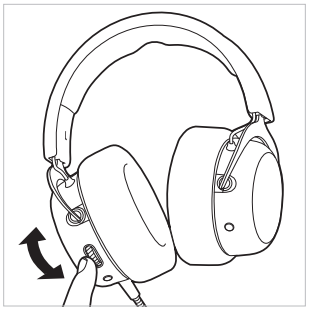
A função Mute só está disponível quando um dispositivo conectado acede ao microfone.

Reprodução multimédia



- Prima 1 x (●) no botão multifunções, para iniciar ou parar a reprodução.
- Prima 2 x (● ●) no botão multifunções, para reproduzir a faixa seguinte.
- Prima 3 x (● ● ●) no botão multifunções, para reproduzir a faixa anterior.

Ajustar o volume



- Gire a roda de comando para **cima** para **aumentar** o volume.
- Gire a roda de comando para **baixo** para **reduzir** o volume.

Telefonar



- **Atender chamada**
  Prima 1 x (●) o botão Lig./Deslig.
- **Terminar chamada**
  Prima 1 x (●) o botão Lig./Deslig.
- **Rejeitar chamada**
  Prima 2 x (● ●) o botão Lig./Deslig.
- **Cancelar chamada efetuada**
  Prima 1 x (●) o botão Lig./Deslig.

Sidetone ligado/desligado



- **Ligar**
  Mantenha a roda de comando premida durante aprox. 2 segundos (▬).
- **Desligar**
  Mantenha a roda de comando premida durante aprox. 2 segundos (▬).

O sidetone não funciona com o cabo de áudio ou quando o microfone é removido.

Low Latency Mode



- Por predefinição, o MMX 150 wireless é fornecido no **Low Latency Mode**. Este modo é adequado para gaming em dispositivos com porta USB.
- Ligue o Low Latency Dongle MMX 150 wireless à porta USB do dispositivo.
- Pode alternar entre o Low Latency Mode e o Bluetooth® Mode premindo o botão multifunções (▬) durante 2 segundos.

Bluetooth® Mode

Antes de poder utilizar o Headset no **Bluetooth® Mode**, este tem de ser ligado a um telemóvel ou a outro dispositivo compatível com Bluetooth®. O procedimento de emparelhamento pode variar entre dispositivos diferentes.



- Consulte o manual de instruções do dispositivo ao qual o MMX 150 wireless deve ser conectado.
- Se o Headset estiver em **Low Latency Mode**:
  Prima 2 x de forma rápida (● ●) o botão Lig./Deslig., para mudar para o **modo de emparelhamento Bluetooth®**.
- Após o emparelhamento Bluetooth®, selecione **MMX 150 wireless** na lista de emparelhamento no telemóvel ou outro dispositivo compatível com Bluetooth®.
- Assim que o Headset estiver conectado, as funções de áudio e telefone ficarão disponíveis.
  Consulte também a tabela "Visão geral das funções operacionais".

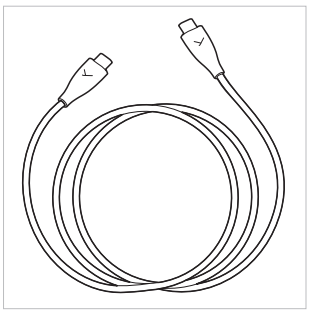
Repor as definições de fábrica

- Mantenha premido o botão Lig./Deslig. durante aprox. 9 segundos (▬).



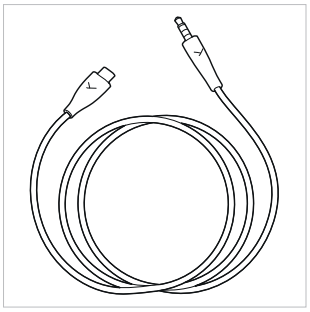
UTILIZAÇÃO COM CABO

Conectar cabo USB



- Ligue o cabo USB-C para USB-C ao Headset (USB-C) e a outra extremidade (USB-C) a um dispositivo (por exemplo, computador/consola).
- Para dispositivos com portas USB-A, utilize o adaptador USB-C para USB-A.
- Assim que o Headset estiver conectado, o controlador será instalado automaticamente. Isto pode demorar alguns segundos.
- Verifique as configurações de áudio do seu sistema e selecione MMX 150 wireless como dispositivo de entrada e saída, caso ainda não esteja selecionado.
- Se pretender utilizar o Headset como dispositivo de áudio USB, desligue-o e ligue-o através de USB. O Headset será iniciado automaticamente e estará pronto para uso como dispositivo USB.
- Se pretender carregar o Headset durante a utilização sem fios, ligue-o ao PC. A ligação sem fios não é afetada, mas o Headset não está disponível como dispositivo de áudio USB.

Ligar o cabo de áudio



- Ligue o conector USB ao Headset e o conector Jack ao dispositivo.
- Para utilizar com o cabo de áudio, ligue também o Headset.
- Ao ligar a um computador, verifique as definições de áudio do sistema e selecione a placa de som do computador como dispositivo de entrada e saída.
- **Atenção: Ligue o conector Jack do cabo dos auscultadores apenas a uma porta para auscultadores!** Se ligar o Headset a outras entradas Jack, poderá danificá-lo.

VISÃO GERAL INDICAÇÕES LIGHT GUIDE

Função	Indicação Light Guide
Ligar	Acende a vermelho durante 2 segundos
Desligar	Acende a vermelho durante 2 segundos
Modo de emparelhamento do dongle	Pisca alternadamente a verde e azul
Modo de emparelhamento Bluetooth®	Pisca alternadamente a vermelho e azul
Ligação Bluetooth® estabelecida	Pisca lentamente a azul
Ligação de rádio Bluetooth® perdida	Pisca rapidamente a vermelho
Ligação de modo perdida	Pisca rapidamente a branco
Repor definições de fábrica	Pisca 3 x a amarelo
Ligado ao dongle	Pisca lentamente a verde
Bateria quase vazia	Pisca 3 x rapidamente a vermelho
Carregar	Pisca a vermelho

VISÃO GERAL INDICAÇÕES LED DO MICROFONE

Função	Indicação do microfone
Microfone desligado	LED acende a vermelho

VISÃO GERAL DAS FUNÇÕES OPERACIONAIS

Salvo indicação em contrário, as funções listadas aplicam-se ao Headset que esteja ligado.

Função	Operação no Headset
Ligar	▸ Mantenha premido o botão Lig./Deslig. durante aprox. 2 segundos (▬).
Desligar	▸ Mantenha premido o botão Lig./Deslig. durante aprox. 4 segundos (▬).
Modo de emparelhamento do dongle	▸ Mantenha premido o botão Lig./Deslig. durante aprox. 4 segundos (▬) no Headset **desligado**.
Modo de emparelhamento Bluetooth®	▸ Prima 2 x de forma rápida (●●) o botão Lig./Deslig., para alternar do modo de emparelhamento do dongle para o modo de emparelhamento Bluetooth® e vice-versa.

Repor as definições de fábrica	▶ Mantenha premido o botão Lig./Deslig. durante aprox. 9 segundos (▬).
Reprodução / Pausa	▶ Prima 1 x (●) no botão multifunções.
Aumentar o volume	▶ Rode a roda de comando para cima.
Reduzir o volume	▶ Rode a roda de comando para baixo.
Faixa seguinte	▶ Prima 2 x (●●) no botão multifunções.
Faixa anterior	▶ Prima 3 x (●●●) no botão multifunções.
Atender / Terminar a chamada	▶ Prima 1 x (●) no botão Lig./Deslig.
Rejeitar a chamada	▶ Mantenha premido o botão Lig./Deslig. durante aprox. 2 segundos (▬).
Cancelar chamada efetuada	▶ Mantenha premido o botão Lig./Deslig. durante aprox. 2 segundos (▬).
Sidetone ligado/desligado	▶ Mantenha a roda de comando premida durante aprox. 2 segundos (▬).

LIMPEZA

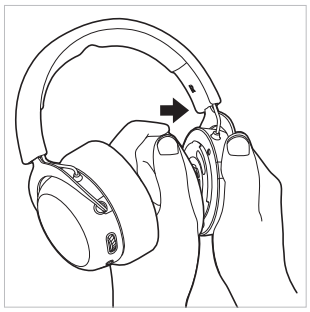
- Por razões de higiene, deve limpar ocasionalmente as almofadas auriculares e a almofada de cabeça com um pano macio humedecido com água. Certifique-se de que **não entra água** nas conchas dos auscultadores ou no transdutor.
- Não utilize produtos de limpeza agressivos ou que contenham **solventes**. Evite utilizar produtos de limpeza à base de álcool ou ácidos.
- **Em caso algum** deve ser utilizado um **aspirador** para limpar os auscultadores, pois pode causar danos irreparáveis nos auscultadores.
- Uma vez que as almofadas auriculares estão sujeitas a um desgaste natural, é necessário substituí-las periodicamente. Este procedimento é bastante simples.
- Se for necessário substituir outros componentes, contacte o seu representante local da beyerdynamic.

Substituir as almofadas auriculares

- Gire as almofadas auriculares no sentido contrários aos ponteiros do relógio e remova-as.



- Coloque as novas almofadas auriculares no painel acústico.



- Rode a almofada auricular no sentido horário até ficar bem fixa ou até ouvir um clique que indica que a almofada auricular encaixou no painel acústico.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solução
Não é possível ligar o MMX 150 wireless	▶ A bateria está vazia ou apenas ligeiramente carregada.	▶ Carregue a bateria.
Não é emitido nenhum áudio	▶ Não existe ligação de rádio	▶ Ligue os auscultadores MMX 150 wireless ao dispositivo de reprodução.
O MMX 150 wireless não aparece nos dispositivos Bluetooth® disponíveis no dispositivo de reprodução	▶ O MMX 150 wireless está desligado. ▶ O MMX 150 wireless não está no modo de ligação. ▶ Já existe uma ligação Bluetooth® a outro dispositivo de reprodução.	▶ Ligue o MMX 150 wireless. ▶ Coloque os auscultadores MMX 150 wireless no modo de ligação. ▶ Desligue a ligação Bluetooth® com o outro dispositivo de reprodução e ligue os auscultadores MMX 150 wireless ao dispositivo pretendido.
A reprodução é muito silenciosa, embora o MMX 150 wireless esteja ajustado para o máximo	▶ O sinal de áudio reproduzido é demasiado baixo.	▶ Aumente o volume de reprodução no dispositivo de reprodução.
O alcance é demasiado curto ou ocorrem falhas de ligação	▶ Existem interferências com outros dispositivos.	▶ Afaste-se dos routers WLAN e de microondas. ▶ Certifique-se de que o seu corpo não se encontra entre o dispositivo de reprodução e o MMX 150 wireless. ▶ Utilize um codec diferente no dispositivo de reprodução.

AJUDA COM PROBLEMAS/FAQ

Encontra respostas a outros problemas e perguntas comuns no seguinte endereço da Internet: **https://www.beyerdynamic.com/faq**

REGISTO DO PRODUTO

Na Internet, em **https://www.beyerdynamic.com/service** pode registar o seu MMX 150 wireless fornecendo o número de série.

ELIMINAÇÃO

- Este símbolo no produto, no manual de instruções ou na embalagem significa que os dispositivos elétricos e eletrónicos devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico no final da sua vida útil.



- Elimine sempre os dispositivos de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Apenas para venda dentro da UE:

- Para a devolução de dispositivos antigos, baterias e acumuladores, tem à sua disposição pontos de recolha gratuitos e devoluções gratuitas na beyerdynamic, bem como outros pontos de recolha para reciclagem, se necessário. Pode obter os endereços junto do seu município local ou administração municipal.
- Os revendedores de dispositivos eletrónicos são geralmente obrigados a recolher gratuitamente os dispositivos elétricos/eletrónicos antigos. A obrigação também se aplica ao comércio através de meios de comunicação à distância.

Eliminar a bateria

- Após a utilização, elimine os acumuladores/baterias separadamente do produto, de acordo com os regulamentos aplicáveis. As baterias não devem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico. A devolução é gratuita para consumidores/utilizadores finais.
- Descarregue os acumuladores/baterias antes de os eliminar.

Este produto não permite a remoção não destrutiva da bateria pelo utilizador final. Contacte a beyerdynamic ou consulte pessoal técnico independente.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE

A beyerdynamic GmbH & Co. KG declara por este meio que o dispositivo de radiotransmissão está em conformidade com a Diretiva da UE 2014/53/UE e com a Diretiva da UE 2011/65/UE.

- O texto integral da declaração de conformidade da UE/UK está disponível no seguinte endereço da Internet: **https://www.beyerdynamic.com/cod**

DADOS TÉCNICOS

Headset MMX 150 wireless

Gama de frequência Bluetooth®	2400–2483,5 MHz
Potência de transmissão	≤ 10 dBm
Intervalo de temperatura de carregamento	0 até +45 °C
Intervalo de temperatura de funcionamento	-10 até +50 °C
Tipo de bateria: Bateria de iões de lítio	3,7 Vdc, 850 mAh

Low Latency Dongle MMX 150 wireless

Gama de frequência Bluetooth®	2400–2483,5 MHz
Potência de transmissão	≤ 10 dBm
Intervalo de temperatura de funcionamento	-10 até +50 °C

- Encontra mais informações sobre os dados técnicos na Internet em: **https://www.beyerdynamic.com**

TERMOS DA GARANTIA

A beyerdynamic oferece uma garantia limitada para o produto beyerdynamic original adquirido.

- Pode encontrar indicações detalhadas sobre os termos da garantia da beyerdynamic na Internet em: **https://www.beyerdynamic.com/service/garantie**

MARCAS REGISTADAS

A marca e os logótipos Bluetooth® são marcas registadas da Bluetooth® SIG, Inc. e qualquer utilização de tais marcas pela beyerdynamic é sujeita a licença. Outras marcas e nomes comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

USB Tipo A, USB Tipo B e USB Tipo C são marcas comerciais da USB Implementers.

NL

INHOUD

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES **51**
Doelmatig gebruik 51
Instellen van het volume 51
Reductie van externe geluiden 51
Algemene onderhoudstips 51
Gevaar van inslikken 51
Stroom- en aansluitkabel 51
Gebruik van de accu's 51
Omgevingsvoorwaarden 51
OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING **52**
OMVANG VAN DE LEVERING **52**
BEDIENINGSELEMENTEN **52**
ACCU OPLADEN **52**
Opmerkingen over de levensduur van li-ionaccu's 52
BEYERDYNAMIC-APP DOWNLOADEN **52**
COMPATIBILITEIT MET AFSPEELAPPARATUUR **53**
ONDERSTEUNDE AUDIOCODECS **53**
BEDIENING **53**
Met een apparaat via dongle of Bluetooth® verbinden 53
Koppeling met dongle tot stand brengen 53
Bluetooth®-koppeling tot stand brengen 53
In-/uitschakelen 53
Microfoon aansluiten 53
Microfoon aan/uit 54
Media afspelen 54
Volume instellen 54
Telefoneren 54
Sidetone aan/uit 54
Low Latency Mode 54
Bluetooth® Mode 54
Resetten naar fabrieksinstellingen 55
GEBRUIK MET KABEL **55**
USB-kabel aansluiten 55
Audiokabel aansluiten 55
OVERZICHT LIGHT GUIDE-INDICATIES **55**
OVERZICHT MICROFOON-LEDINDICATORS **55**
OVERZICHT VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES **55**
REINIGING **56**
Oorschelpkussentjes vervangen 56
PROBLEEMOPLOSSING **56**
HULP BIJ PROBLEMEN / FAQ **57**
PRODUKTREGISTRATIE **57**
VERWIJDERING **57**
Accu’s verwijderen 57
EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING **57**
TECHNISCHE GEGEVENS **57**
GARANTIEVOORWAARDEN **57**
HANDELSMERKEN **57**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Hartelijk dank dat u voor de Gaming Headset MMX 150 wireless van beyerdynamic heeft gekozen.
Neem even de tijd en lees deze informatie zorgvuldig door voordat u de MMX 150 wireless gebruikt.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Lees voorafgaand aan het gebruik van de MMX 150 wireless deze handleiding zorgvuldig en volledig door.
- Neem alle aanwijzingen in acht, vooral die met betrekking tot het veilige gebruik van de MMX 150 wireless.
- Gebruik de MMX 150 wireless niet als hij defect is.

Doelmatig gebruik

- Gebruik de MMX 150 wireless niet anders dan in deze producthandleiding beschreven.
- Het bedrijf beyerdynamic GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan de MMX 150 wireless of letsel van personen als gevolg van onzorgvuldig, oneigenlijk of onjuist gebruik van de MMX 150 wireless of gebruik dat niet in overeenstemming is met het door de fabrikant aangegeven doel.
- De firma beyerdynamic GmbH & Co. KG is niet aansprakelijk voor schade aan USB-apparaten die niet voldoen aan de USB-specificaties.
- De firma beyerdynamic GmbH & Co. KG is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onderbrekingen in de verbinding door lege of te oude batterijen of door overschrijding van het Bluetooth®-zendbereik.
- Houd voor de inbedrijfstelling ook rekening met de landspecifieke voorschriften.

Instellen van het volume



Hoge volumeniveaus en te lange luistertijden kunnen het gehoor blijvend beschadigen.

- Stel, voordat u de MMX 150 wireless gebruikt, het volume op het minimum in.
- Verhoog het volume pas nadat u de MMX 150 wireless hebt opgezet.
- Gebruik de MMX 150 wireless niet gedurende langere tijd met een hoog volume.
- Bij het luisteren en normaal spreken met de MMX 150 wireless moet u de eigen stem nog kunnen horen.
- Verlaag het volume bij tinnitus. Consulteer eventueel een arts.
- Wij willen u erop wijzen dat een te hoog volume en te lange luistertijd uw gehoor kunnen beschadigen. Gehoorschade is altijd een onomkeerbare beschadiging van het gehoor. Zorg er daarom altijd voor dat het volume aangepast is. Als vuistregel geldt: hoe hoger het volume, hoe korter de luistertijd.

Reductie van externe geluiden

De hoofdtelefoon MMX 150 wireless reduceert de externe geluiden drastisch. Het gebruik van de hoofdtelefoon MMX 150 wireless in het wegverkeer brengt grote risico's met zich mee. In geen geval mag het gehoor van de gebruiker in die mate worden belemmerd dat de verkeersveiligheid in gevaar wordt gebracht.

- Gebruik de MMX 150 wireless niet in het werkingsgebied van mogelijk gevaarlijke machines en apparaten.
- Vermijd het gebruik van de MMX 150 wireless in situaties waarin het gehoor niet mag worden belemmerd. Vooral in het wegverkeer, bij het oversteken van een spoorwegovergang of op een bouwterrein.

Algemene onderhoudstips

- Reinig alle onderdelen van de MMX 150 wireless met een zachte, met water bevochtigde doek. Zorg ervoor dat er geen vloeistof in de behuizing of de luidspreker dringt.
- Gebruik geen oplosmiddelhoudende of agressieve reinigingsmiddelen alsook reinigingsmiddelen op alcoholische of zure basis, omdat deze het oppervlak kunnen beschadigen.

Gevaar van inslikken

- Houd kleine onderdelen zoals het product, de verpakking en accessoires uit de buurt van kinderen en huisdieren. Bij inslikken bestaat gevaar voor verstikking!

Stroom- en aansluitkabel

- Gebruik uitsluitend de door ons geleverde kabel voor het opladen en het verbinden met een laptop.

Gebruik van de accu's

Gevaar door hitte, water en mechanische belasting

Er bestaat gevaar voor explosie, hitte-, brand-, rook- of gasontwikkeling bij te veel warmte, water of mechanische belasting. Verwondingen en onomkeerbare schade aan de accu kunnen het gevolg zijn.

- Stel de accu niet bloot aan overmatige hitte, vuur of extreem lage luchtdruk. Er bestaat gevaar voor explosie, brand, rook- of gasontwikkeling.
- Stel de accu niet bloot aan mechanische belastingen (bijv. beknelling). Dit kan tot onomkeerbare schade aan de batterij, explosies of letsel leiden.
- Open de behuizing niet en verwijder de accu niet.
- Gebruik voor het laden van de accu via de geïntegreerde USB-bus type C alleen een USB 2.0/3.0 standaard 5V-netadapter.

Omgevingsvoorwaarden

- Stel de MMX 150 wireless niet aan regen of sneeuw, vloeistoffen of vocht bloot.

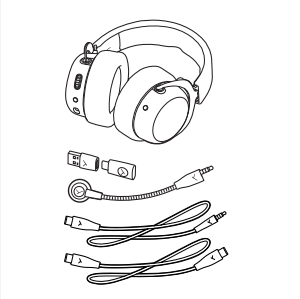
OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

Deze handleiding beschrijft de belangrijkste functies van het product.
De informatie in deze gebruiksaanwijzing heeft betrekking op de standaardinstellingen van de software. Mogelijk is er een nieuwere versie beschikbaar.

- Informatie over de software-update vindt u in het hoofdstuk "beyerdynamic App".

OMVANG VAN DE LEVERING

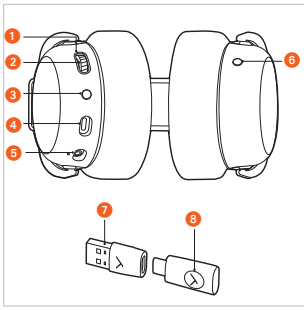
- Headset MMX 150 wireless
- Insteekbare microfoon
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle met USB-A- naar USB-C-adapter
- Laadkabel USB type C
- Audiokabel USB type C op 3,5 mm jack
- Beknopte gebruiksaanwijzing
- Compliance Booklet



BEDIENINGSELEMENTEN

Headset MMX 150 wireless

1. Light Guide
2. Bedieningswiel
3. Multifunctionele toets (MFB)
4. USB-aansluiting, type C
5. Microfoonaansluiting, 3,5 mm jack
6. Aan-uittoets



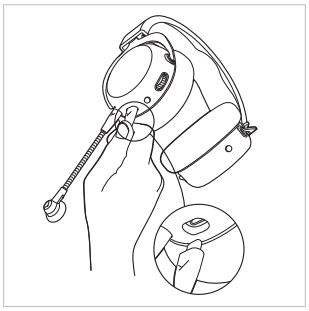
MMX 150 wireless Low Latency Dongle

7. USB-adapter
8. Functietoets

ACCU OPLADEN

Voordat u de MMX 150 wireless voor het eerst gebruikt, adviseren we om de in de hoofdtelefoon geïntegreerde accu's volledig op te laden. Gebruik voor het opladen alleen de meegeleverde USB-kabel.

- Sluit hiervoor de USB-kabel op de USB-C-aansluiting van de MMX 150 wireless aan en de USB-A-aansluiting op uw apparaat (bijv. netadapter, computer etc.).
- Tijdens het laden pulseert de Light Guide rood.
- Zodra de Light Guide uitgaat, is het laden voltooid.



Opmerkingen over de levensduur van li-ionaccu's

- Koppel de USB-kabel na het volledig laden van de oplader en het product los.
- LET OP! Hoge temperaturen, vooral bij een hoog laadniveau, kunnen onomkeerbare schade veroorzaken.
- Als de accu gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, is het raadzaam om het laadniveau op ongeveer 50 % van de maximale capaciteit te brengen en de accu bij temperaturen tot max. 20 °C te bewaren.
- Schakel na het gebruik de MMX 150 wireless uit.

BEYERDYNAMIC-APP DOWNLOADEN

De beyerdynamic-app biedt een meer individuele bediening van uw MMX 150 wireless.

Voordat u uw MMX 150 wireless voor het eerst in gebruik neemt:

- Download de beyerdynamic-app uit de App Store (voor iOS-apparaten) of van Google Play (voor Android-apparaten).



- Met de beyerdynamic-app kunt u gebruikersgedefinieerde gebruiksinstellingen en software-updates uitvoeren.
- Deze instellingen worden op uw MMX 150 wireless opgeslagen zodat u er met elk afspeelapparaat, dat met uw MMX 150 wireless is verbonden, kunt van genieten.

COMPATIBILITEIT MET AFSPEELAPPARATUUR

De MMX 150 wireless is compatibel met Bluetooth®-afspeelapparatuur dat de volgende profielen ondersteunt:

- A2DP (voor audio-overdracht)
- HFP/HSP (voor telefonie en spraakassistent)
- USB-dongle
- USB-kabel naar de hoofdtelefoon
- Analoge kabel

ONDERSTEUNDE AUDIOCODECS

Binnen het profiel A2DP ondersteunt de MMX 150 wireless de Audio-Codec SBC.

Voor audiotransmissie kunnen alleen die codecs worden gebruikt die in het afspeelapparaat beschikbaar zijn. De speler en de MMX 150 wireless bepalen samen automatisch de beste beschikbare codec.

De meeste afspeelapparaten laten niet zien welke codec actief in gebruik is.

BEDIENING

Met een apparaat via dongle of Bluetooth® verbinden

Voordat u de MMX 150 wireless kunt gebruiken, moet u deze verbinden met de meegeleverde dongle **of** een Bluetooth®-compatibel apparaat. De verbindingsprocedure tussen de verschillende apparaten kan verschillen.
Standaard wordt de MMX 150 wireless in de donglekoppelingsmodus geleverd.

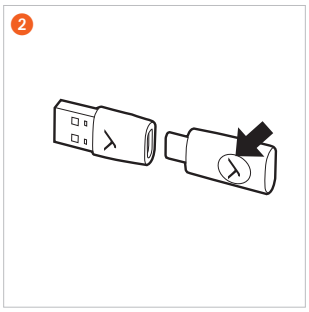
▶ Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het apparaat waarmee u de MMX 150 wireless wilt verbinden.

Koppeling met dongle tot stand brengen

1. Sluit de dongle via USB-C- of de USB-A-adapter op een apparaat (bijv. computer) aan.
   Als de MMX 150 wireless **uitgeschakeld** is, drukt u ca. 4 seconden lang (▬) op de aan-uittoets tot de Light Guide afwisselend blauw en groen knippert.



2. Druk ook op de functietoets op de dongle tot de led op de dongle blauw en groen knippert. Zodra er een verbinding tussen de MMX 150 wireless headset en de dongle bestaat, knipperen de Light Guide aan de MMX 150 wireless en de functietoets op de dongle groen.

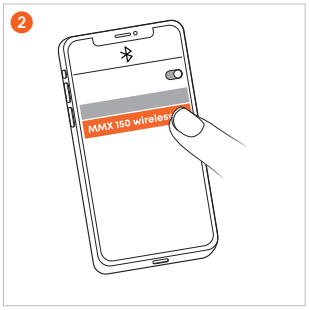


Bluetooth®-koppeling tot stand brengen

1. Als de MMX 150 wireless **ingeschakeld** is, drukt u 2x (● ●) op de aan-uittoets om van de donglekoppelingsmodus naar de Bluetooth®-koppelingsmodus te wisselen. Als de MMX 150 wireless **uitgeschakeld** is, drukt u ca. 4 seconden lang (▬) op de aan-uittoets tot de Light Guide afwisselend blauw en rood knippert.



2. Selecteer "MMX 150 wireless" uit de koppelingslijst van het afspeelapparaat. Zodra een Bluetooth®-verbinding bestaat, knippert de Light Guide blauw.



In-/uitschakelen

▶ **Inschakelen**
Houd de aan-uittoets van de **uitgeschakelde** MMX 150 wireless ca. 2 seconden (▬) ingedrukt. De Light Guide brandt 2 seconden rood en gaat dan uit.

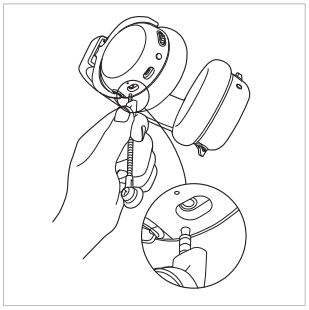
▶ **Uitschakelen**
Houd de aan-uittoets van de **ingeschakelde** MMX 150 wireless ca. 2 seconden (▬) ingedrukt. De Light Guide brandt 2 seconden rood en gaat dan uit.



Als u de MMX 150 wireless met kabel gebruikt, moet u deze eveneens inschakelen.

Microfoon aansluiten

▶ Sluit de microfoon aan op de jackaansluiting. Let op de positie van de jackaansluiting.



Microfoon aan/uit



- **Dempen**
  Terwijl u de microfoon gebruikt, drukt u 1x (●) op het bedieningswiel om de microfoon te dempen. De Light Guide en de led op de microfoon branden rood.
- **Dempen opheffen**
  Druk 1x (●) op het bedieningswiel om het dempen van de microfoon ongedaan te maken. De Light Guide en de led op de microfoon gaan uit.

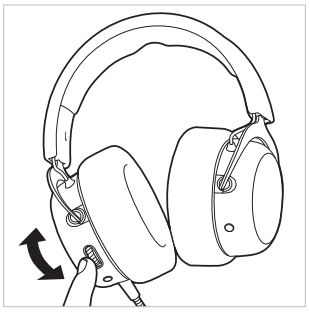
De mutefunctie staat alleen ter beschikking als een verbonden apparaat toegang heeft tot de microfoon.

Media afspelen



- Druk 1x (●) op de multifunctionele toets om de weergave te starten of te stoppen.
- Druk 2x (● ●) op de multifunctionele toets om het volgende nummer af te spelen.
- Druk 3x (● ● ●) op de multifunctionele toets om het vorige nummer af te spelen.

Volume instellen



- Draai het bedieningswiel naar **boven** om het volume te **verhogen**.
- Draai het bedieningswiel naar **onderen** om het volume te **verlagen**.

Telefoneren



- **Oproep beantwoorden**
  Druk 1x (●) op de aan-uittoets.
- **Oproep beëindigen**
  Druk 1x (●) op de aan-uittoets.
- **Oproep weigeren**
  Druk 2x (● ●) op de aan-uittoets.
- **Uitgaande oproep annuleren**
  Druk 1x (●) op de aan-uittoets.

Sidetone aan/uit



- **Inschakelen**
  Houd het bedieningswiel ca. 2 seconden (▬) ingedrukt.
- **Uitschakelen**
  Houd het bedieningswiel ca. 2 seconden (▬) ingedrukt.

Sidetone functioneert niet met de audiokabel of als de microfoon wordt verwijderd.

Low Latency Mode



- Standaard wordt de MMX 150 wireless in de **Low Latency Mode** geleverd. Deze modus is geschikt voor het gamen op apparaten met USB-aansluiting.
- Sluit de MMX 150 wireless Low Latency dongle op de USB-aansluiting van het apparaat aan.
- U kunt tussen Low Latency Mode en Bluetooth®-modus wisselen door 2 seconden lang op de multifunctionele toets (▬) te drukken.

Bluetooth® Mode

Voordat u de headset in de **Bluetooth® Mode** kunt gebruiken, moet deze met een mobiele telefoon of een ander Bluetooth®-compatibel apparaat worden verbonden. De verbindingsprocedure tussen de verschillende apparaten kan verschillen.



- Neem de bedieningshandleiding van het apparaat in acht waarmee de MMX 150 wireless moet worden verbonden.
- Als de headset in de **Low Latency Mode** is:
  2x kort (● ●) op de aan-uittoets drukken om naar de **Bluetooth®-koppelingsmodus** te gaan.
- Na de Bluetooth®-koppeling selecteert u de **MMX 150 wireless** in de koppelingslijst op de mobiele telefoon of een ander Bluetooth®-compatibel apparaat.
- Zodra de headset is verbonden, zijn de audio- en telefoonfuncties beschikbaar.
  Zie ook de tabel "Overzicht van de bedieningsfuncties".

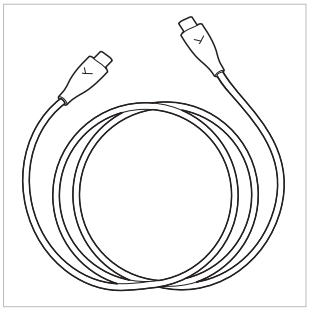
Resetten naar fabrieksinstellingen

- Houd de aan-uittoets ca. 9 seconden (▬) ingedrukt.



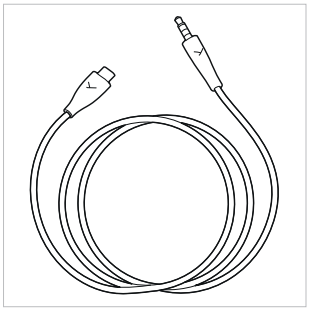
GEBRUIK MET KABEL

USB-kabel aansluiten



- USB-C- naar USB-A-kabel aan de headset (USB-C) en het andere uiteinde (USB-C) op een apparaat (bijv. computer/console) aansluiten.
- Voor apparaten met USB-A-aansluitingen gebruikt u de USB-C- naar USB-A-adapter.
- Zodra de headset is aangesloten, wordt het stuurprogramma automatisch geïnstalleerd. Dit kan een paar seconden duren.
- Controleer de audio-instellingen van uw systeem en selecteer de MMX 150 wireless als in- en uitvoerapparaat als dit nog niet gebeurd is.
- Als u de headset als USB-uitvoerapparaat wilt gebruiken, schakel de headset dan uit en verbind deze via USB. De headset zal automatisch starten en is klaar als USB-apparaat.
- Als u de headset tijdens de draadloze modus wilt laden, verbind deze dan met de pc. De draadloze verbinding wordt hierdoor niet beïnvloed, de headset is echter niet als USB-audioapparaat beschikbaar.

Audiokabel aansluiten



- USB-stekker op headset en jackstekker op apparaat aansluiten.
- Ook voor het gebruik met de audiokabel schakelt u de headset in.
- Controleer bij aansluiting op een computer de systeemaudio-instellingen en selecteer de geluidskaart van de computer als invoer- en uitvoerapparaat.
- **Voorzichtig: sluit de jackstekker van de hoofdtelefoonkabel alleen aan op een hoofdtelefoonaansluiting!** Als u de headset op andere jackaansluitingen aansluit, kan deze beschadigd raken.

OVERZICHT LIGHT GUIDE-INDICATIES

Functie	Light Guide-indicatie
Inschakelen	Brandt 2 seconden rood
Uitschakelen	Brandt 2 seconden rood
Dongle-koppelingsmodus	Knippert afwisselend groen en blauw
Bluetooth®-koppelingsmodus	Knippert afwisselend rood en blauw
Bluetooth®-verbinding tot stand gebracht	Knippert langzaam blauw
Bluetooth®-radioverbinding verloren	Knippert snel rood
Modusverbinding verloren	Knippert snel wit
Fabrieksinstelling herstellen	Knippert 3x geel
Met dongle verbonden	Knippert langzaam groen
Accu bijna leeg	Knippert 3x snel rood
Laden	Pulseert rood

OVERZICHT MICROFOON-LEDINDICATORS

Functie	Multifunctionele indicatie
Microfoon gedempt	Led brandt rood

OVERZICHT VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES

Indien niet anders aangegeven, gelden de vermelde functies voor een ingeschakelde headset.

Functie	Bediening op de headset
Inschakelen	▶ Houd de aan-uittoets ca. 2 seconden (▬) ingedrukt.
Uitschakelen	▶ Houd de aan-uittoets ca. 4 seconden (▬) ingedrukt.
Dongle-koppelingsmodus	▶ Houd aan de **uitgeschakelde** headset de aan-uittoets ca. 4 seconden (▬) ingedrukt.
Bluetooth®-koppelingsmodus	▶ Druk 2x kort (●●) op de aan-uittoets om van dongle-koppelingsmodus naar de Bluetooth®-koppelingsmodus te wisselen en omgekeerd.

Fabrieksinstelling herstellen	▶ Houd de aan-uittoets ca. 9 seconden (▬) ingedrukt.
Start/pauze	▶ Druk 1x (●) op de multifunctionele toets.
Volume verhogen	▶ Draai het bedieningswiel naar boven.
Volume verlagen	▶ Draai het bedieningswiel naar onderen.
Volgend nummer	▶ Druk 2x (●●) op de multifunctionele toets.
Vorig nummer	▶ Druk 3x (3 ●●●) op de multifunctionele toets.
Oproep beantwoorden/ beëindigen	▶ Druk 1x (●) op de aan-uittoets.
Oproep weigeren	▶ Houd de aan-uittoets ca. 2 seconden (▬) ingedrukt.
Uitgaande oproep annuleren	▶ Houd de aan-uittoets ca. 2 seconden (▬) ingedrukt.
Sidetone aan/uit	▶ Houd het bedieningswiel ca. 2 seconden (▬) ingedrukt.

REINIGING

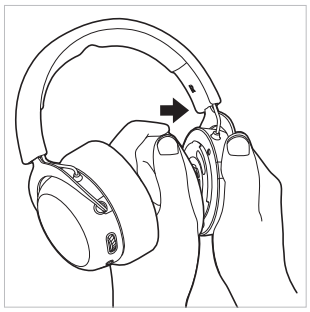
- Om hygiënische redenen moet u de oorschelpkussentjes en hoofdbeugelvoering af en toe schoonmaken met een zachte, met water bevochtigde doek. Zorg ervoor dat er **geen water** binnendringt in de oorschelpen of transducers.
- Gebruik **geen oplosmiddelhoudende** of agressieve reinigingsmiddelen. Vermijd ook reinigingsmiddelen op alcoholisch of zure basis.
- Gebruik **nooit** een **stofzuiger** om de hoofdtelefoon schoon te maken, want dit kan onherstelbare schade aan de hoofdtelefoon veroorzaken.
- Aangezien oorschelpkussentjes aan natuurlijke slijtage onderhevig zijn, is het nodig ze van tijd tot tijd te vervangen. Dit kunt u eenvoudig zelf doen.
- Als er nog meer onderdelen vervangen moeten worden, neem dan contact op met uw plaatselijke beyerdynamic dealer.

Oorschelpkussentjes vervangen

- Draai het oorschelpkussentje linksom en verwijder het.



- Plaats het nieuwe oorschelpkussentje op de luidspreker.



- Draai het oorschelpkussentje rechtsom tot het vastzit of tot u hoort dat het oorschelpkussentje op de luidspreker is vastgeklikt.



PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De MMX 150 wireless kan niet worden ingeschakeld	▶ Accu is leeg of slechts licht geladen.	▶ Laad de accu op.
Er wordt geen geluid weergegeven	▶ Er is geen radioverbinding	▶ Verbind de MMX 150 wireless met het afspeel-apparaat.
De MMX 150 wireless verschijnt niet in de beschikbare Bluetooth®-apparaten in het afspeelapparaat	▶ De MMX 150 wireless is uitgeschakeld. ▶ De MMX 150 wireless is niet in de verbindings-modus. ▶ Er is al een Bluetooth®-ver-binding met een ander afspeel-apparaat.	▶ Schakel de MMX 150 wireless in. ▶ Breng MMX 150 wireless in de verbindingsmo-dus. ▶ Koppel de Bluetooth®-verbinding met het andere afspeelapparaat en verbind de MMX 150 wireless met het gewenste apparaat.
De weergave is te stil, hoewel deze aan de MMX 150 wireless op maximaal staat ingesteld	▶ Het audiosignaal is te zacht.	▶ Verhoog het weergavevolume aan het afspeel-apparaat.
Het bereik is te klein of de verbinding wordt verbroken	▶ Er is sprake van storingen met andere apparaten.	▶ Ga uit de buurt van WLAN-routers en magnetrons. ▶ Zorg ervoor dat uw lichaam zich niet tussen afspeelapparaat en de MMX 150 WL bevindt. ▶ Gebruik een andere Codec aan het afspeel-apparaat.

HULP BIJ PROBLEMEN / FAQ

Antwoorden op de meest voorkomende problemen en vragen vindt u op het volgende internetadres:
https://www.beyerdynamic.com/faq

PRODUKTREGISTRATIE

Op het internet onder **https://www.beyerdynamic.com/service** kunt u uw MMX 150 wireless met vermelding van het serienummer registreren.

VERWIJDERING



- Dit symbool op het product, in de gebruiksaanwijzing of op de verpakking betekent dat de elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van hun levensduur gescheiden van het huisvuil moeten worden afgevoerd.
- Verwijder gebruikte apparatuur altijd in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Alleen bij verkoop binnen de EU:

- Voor het inleveren van oude apparaten, batterijen en oplaadbare batterijen staan gratis inzamelpunten en een gratis retourzending naar beyerdynamic en eventueel andere acceptatiepunten voor hergebruik tot uw beschikking. De adressen kunt u bij het lokale stads- of gemeentebestuur verkrijgen.
- Dealers van elektronische apparatuur zijn principieel verplicht om oude elektrische/elektronische apparatuur gratis terug te nemen. De verplichting bestaat ook bij de verkoop via communicatiemiddelen op afstand.

Accu’s verwijderen

- Accu's/batterijen na gebruik volgens de geldende voorschriften afzonderlijk van het product verwijderen. Ze mogen niet in het huisvuil belanden. De teruggave is voor verbruikers/eindgebruikers gratis.
- Ontlaad de accu’s/batterijen alvorens ze weg te werpen.

Niet-destructieve verwijdering van de accu door de eindgebruiker is bij dit product niet mogelijk. Neem contact op met beyerdynamic of raadpleeg onafhankelijke specialisten.

EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hiermee verklaart de firma beyerdynamic GmbH & Co. KG dat het draadloze apparaat aan de EU-richtlijn 2014/53/EU en de EU-richtlijn 2011/65/EU voldoet.

- De volledige tekst van de EU/UK-conformiteitsverklaring is op het volgende internetadres beschikbaar:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TECHNISCHE GEGEVENS

Headset MMX 150 wireless

Bluetooth®-frequentiebereik	2.400 – 2.483,5 MHz
Zendvermogen	≤ 10 dBm
Laadtemperatuurbereik	0 tot +45 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 tot +50 °C
Accutype: lithiumionaccu	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Bluetooth®-frequentiebereik	2.400 – 2.483,5 MHz
Zendvermogen	≤ 10 dBm
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 tot +50 °C

- Meer informatie over de technische gegevens is te vinden op het volgende internetadres:
  https://www.beyerdynamic.com

GARANTIEVOORWAARDEN

beyerdynamic biedt een beperkte garantie voor het aangekochte originele beyerdynamic product.

- Gedetailleerde informatie over de garantievoorwaarden van beyerdynamic vindt u op het volgende internetadres:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

HANDELSMERKEN

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth® SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door beyerdynamic gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen behoren toe aan hun respectieve eigenaars.

USB type-A, USB type-B en USB type-C zijn handelsmerken van USB-implementers.

DA

INDHOLD

SIKKERHEDSHENVISNINGER **59**
Brug i henhold til bestemmelserne 59
Indstilling af lydstyrken 59
Reducering af udendørs lytten 59
Almindelige plejeanvisninger 59
Fare ved slugen 59
Strøm- og tilslutningskabler 59
Brug af batterierne 59
Miljøbetingelser 59
OM DENNE VEJLEDNING **60**
LEVERINGEN OMFATTER **60**
BETJENINGSELEMENTER **60**
OPLAD BATTERIET **60**
Vejledninger til Li-Ion-batteriers levetid 60
DOWNLOAD BEYERDYNAMIC APPEN **60**
KOMPATIBILITET TIL AFSPILLERE **61**
UNDERSTØTTEDE AUDIO-CODECS **61**
BETJENING **61**
Tilslut med et apparat via Dongle eller Bluetooth® 61
Opret forbindelse til Dongle 61
Bluetooth®-Opret kobling 61
Tænd/Sluk 61
Tilslut Mikrofon 61
Mikrofon til/fra 62
Videregiv medier 62
Indstil lydstyrken 62
Telefonering 62
Sidetone til/fra 62
Low Latency Mode 62
Bluetooth® Mode 62
Genindstil på fabriksindstillinger 63
BRUG MED KABEL **63**
Tilslut USB-Kabel 63
Tilslut Audiokabel 63
OVERSIGT LIGHT GUIDE-VISNINGER **63**
OVERSIGT OVER MIKROFON-LED-VISNINGER **63**
OVERSIGT OVER BETJENINGSFUNKTIONERNE **63**
RENGØRING **64**
Skift ørepolstret 64
PROBLEMLØSNING **64**
HJÆLP I FORBINDELSE MED PROBLEMER /FAQ **65**
PRODUKTREGISTRERING **65**
BORTSKAFFELSE **65**
Bortskaf batterierne 65
EU-KONFORMITETSERKLÆRING **65**
TEKNISKE DATA **65**
GARANTIBESTEMMELSER **65**
VAREMÆRKER **65**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8 · 74072 Heilbronn
/ Germany
Tyskland
www.beyerdynamic.com

Mange tak for, at du har valgt Gaming Headset MMX 150 fra beyerdynamic.
Tag dig lidt tid til også at læse disse informationer omhyggeligt, før du bruger MMX 150 trådløs.

SIKKERHEDSHENVISNINGER

- Læs denne vejledning omhyggeligt og fuldt ud, før du bruger MMX 150 trådløs.
- Læg mærke til alle de givne vejledninger, især dem om sikker brug af MMX 150 trådløs.
- Brug ikke MMX 150, når den er defekt.

Brug i henhold til bestemmelserne

- Brug ikke MMX 150 trådløs på en anden måde end beskrevet i denne produktvejledning.
- Firmaet beyerdynamic GmbH & Co. KG hæfter ikke for skader på MMX 150 trådløs eller skader på personer på grund af uagtsom, usagkyndig, forkert brug eller anden brug, som ikke lever op til det formål, som producenten har angivet i forbindelse med brug af MMX 150 trådløs.
- Firmaet beyerdynamic GmbH & Co. KG hæfter ikke for skader på USB-apparater, som ikke overholder USB-specifikationerne.
- Firmaet beyerdynamic GmbH & Co. KG hæfter ikke for skader, som er opstået på grund af afbrydelser af forbindelser på grund af tomme eller for gamle batterier eller overskridelse af Bluetooth®-sendeområdet.
- Overhold også de til enhver tid gældende specifikke regler for landene, før apparatet tages i brug.

Indstilling af lydstyrken



Høj lydstyrke og for lange perioder med lytten kan beskadige hørelsen varigt.

- Indstil før brug af MMX 150 trådløs lydstyrken på minimum.
- Skru først lydstyrken op efter du har taget MMX 150 trådløs på.
- Brug ikke MMX 150 trådløs i længere tid ved høj lydstyrke.
- Når du hører og taler almindeligt med MMX 150 trådløs på, skal du stadig kunne høre din egen stemme.
- Ved tinnitus reducerer du lydstyrken. I givet tilfælde bør du opsøge en læge.
- Vi vil gerne gøre dig opmærksom på, at for høje lydstyrker og for lange perioder med lytten kan beskadige hørelsen. Høreskader er altid en irreversibel nedsættelse af hørelsen. Vær altid opmærksom på at have en rimelig lydstyrke. Som tommelfingerregel gælder: jo højere lydstyrke, desto kortere tid med lytten.

Reducering af udendørs lytten

Høretelefonen MMX 150 trådløs reducerer den akustiske opfattelse udenfor drastisk. Brugen af høretelefonerne MMX 150 trådløs i trafikken indeholder et højt risikopotentiale. Brugerens hørelse må under ingen omstændigheder reduceres i så høj grad, at trafiksikkerheden er i fare.

- Brug ikke høretelefonerne MMX 150 trådløs i arbejdsområdet ved muligvis farlige maskiner og arbejdsmaskiner.
- Undgå brug af MMX 150 trådløs i situationer, hvor høreevnen ikke må forringes. Især i trafikken, når du krydser en jernbaneoverskæring eller på en byggeplads.

Almindelige plejeanvisninger

- Rengør alle dele på MMX 150 trådløs med en blød klud, som er fugtet med vand. Læg mærke til, at der ikke trænger væske ind i henholdsvis huset og lydomformeren.
- Brug ikke rengøringsmidler, som indeholder opløsningsmidler eller aggressive rengøringsmidler på alkoholisk eller sur basis, da disse kan beskadige overfladen.

Fare ved slugen

- Hold små dele som produkt-, emballage- og tilbehørsdele fra børn og kæledyr. Ved slugen består kvælningsfare!

Strøm- og tilslutningskabler

- Brug kun det kabel, som følger med fra os, til opladningen og til tilslutningen til en laptop.

Brug af batterierne

Fare i forbindelse med varme, vand og mekanisk belastning

Ved for høj varme, vand og for høj mekanisk belastning er der fare for eksplosion, varme-, ild-, røg- eller gasudvikling. Skader og irreversible skader på batteriet kan være konsekvensen.

- Udsæt ikke batteriet for umådelig varme, ild eller ekstremt lavt lufttryk. Der er risiko for eksplosion, ild, røg- eller gasudvikling.
- Udsæt aldrig batteriet for mekaniske belastninger (f.eks. tryk). Dette kan medføre irreversible skader på batteriet, eksplosioner eller kvæstelser.
- Åbn ikke huset og udskift ikke batteriet.
- Brug kun en USB 2.0/3.0 standardkonform 5 V-netdel ved opladning af batteriet via den integrerede USB-bøsning Type C.

Miljøbetingelser

- Udsæt ikke MMX 150 trådløs for hverken regn eller sne, væsker eller fugtighed.

OM DENNE VEJLEDNING

Denne vejledning beskriver produktets vigtigste funktioner.
Angivelserne i denne vejledning tager udgangspunkt i softwarens standardindstillinger. Måske er en nyere version disponibel.

- Informationer om Software-Update finder du i kapitlet „beyerdynamic App“.

LEVERINGEN OMFATTER

- Headset MMX 150 trådløs
- Mikrofon, som kan tilsluttes
- MMX 150 trådløs Low Latency Dongle med USB-A på USB-C Adapter
- Ladekabel USB Type C
- Audiokabel USB Type C på 3,5 mm greb
- Kort vejledning
- Compliance Booklet



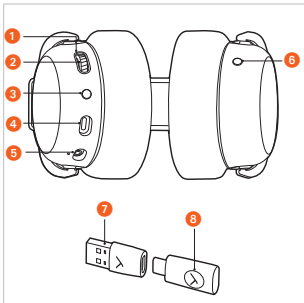
BETJENINGSELEMENTER

Headset MMX 150 trådløs

1. Light Guide
2. Betjeningshjul
3. Multifunktionstast (MFB)
4. USB-forbindelse, Type C
5. Mikrofontilslutning, 3,5 mm greb
6. Tænd-/sluktast

MMX 150 trådløs Low Latency Dongle

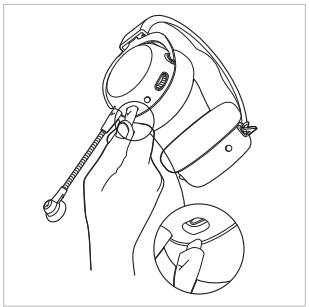
7. USB-Adapter
8. Funktionstast



OPLAD BATTERIET

Før du bruger MMX 150 trådløs første gang, anbefaler vi, at du fuldstændig oplader batterierne, som er integreret i headsettet. Brug til opladningen kun det medfølgende USB-kabel.

- Tilslut USB-kablet til USB-C tilslutningen på MMX 150 trådløs og USB-A tilslutningen på dit apparat (f.eks. netdel, computer etc.).
- Under opladningen pulserer Light Guiden rødt.
- Så snart som Light Guiden slukker, er opladningen slut.



Vejledninger til Li-Ion-batteriers levetid

- Skil efter fuldstændig opladning USB-kablet fra opladeren og produktet.
- ADVARSEL! Høje temperaturer, fremfor alt med høj opladning kan medføre irreversible skader.
- Bliver batteriet ikke brugt, eller opbevares det i længere tid, anbefaler vi at få batteriet ned på cirka 50% af opladningen og opbevare det ved temperaturer på maksimum 20 °C .
- Sluk MMX 150 trådløs efter brug.

DOWNLOAD BEYERDYNAMIC APPEN

beyerdynamic Appen gør det muligt for dig at styre din MMX 150 trådløs mere individuelt.

Før du for første gang tager din MMX 150 trådløs i brug:

- Download beyerdynamic Appen i App Store (til iOS-apparater) eller på Google Play (til Android-apparater).



- Med beyerdynamic Appen kan du foretage brugerdefinerede driftsindstillinger og Software-Updates.
- Disse indstillinger gemmes på din MMX 150 trådløs, så du med enhver afspiller, som er tilsluttet din MMX 150 trådløs, kan nyde dem.

KOMPATIBILITET TIL AFSPILLERE

MMX 150 trådløs er kompatibel med Bluetooth®-afspillere, som understøtter følgende profiler:

- A2DP (til audiooverførsel)
- HFP/HSP (til telefoni og sprogassistent)
- USB-Dongle
- USB-Kabel til høretelefonen
- Analog-Kabel

UNDERSTØTTEDE AUDIO-CODECS

Indenfor profilen A2DP understøtter MMX 150 trådløs Audio-Codec SBC.

Der kan kun bruges sådanne Codecs til audiooverførsel, som findes i afspilleren.
Afspilleren og MMX 150 trådløs kommunikerer automatisk på den bedste fælles disponible Codec i følgende rækkefølge.

De fleste afspillere viser ikke hvilken Codec, der er aktivt i brug.

BETJENING

Tilslut med et apparat via Dongle eller Bluetooth®

Før du kan bruge MMX 150 trådløs, skal du tilslutte den til en mobiltelefon eller et andet Bluetooth®-kompatibelt apparat. Tilslutnngsproceduren kan være forskellig for de forskellige apparater.
Som standard udleveres MMX 150 trådløs i Dongle-koblingsmodus.

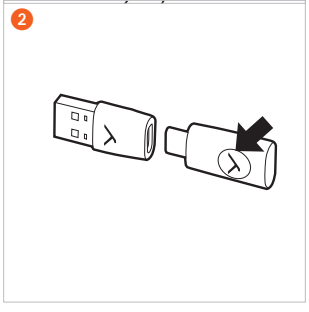
▶ Læg mærke til betjeningsvejledningen for det apparat, som du vil tilslutte MMX 150 trådløs til.

Opret forbindelse til Dongle

1. Luk Donglen via USB-C eller USB-A Adapteren til et apparat (f.eks. computer). Når MMX 150 trådløs **er slukket** trykker du på tænd-/sluktasten i ca. 4 sekunder (▬), indtil Light Guiden skiftevis blinker blåt og grønt .



2. Tryk også på Funktionstasten på Dongle, indti LED'en på Dongle blinker blåt og grønt. Når der er forbindelse mellem MMX 150 trådløs Headset og Dongle, blinker Light Guide på MMX 150 trådløs og Funktions-tasten på Dongle grønt.



Bluetooth®-Opret kobling

1. Når MMX 150 trådløs **er** tændt, trykker, du 2 x (● ●) på tænd-/sluk-tasten, for at skifte fra Dongle-koblingsmodus til Bluetooth®-koblings-modus.
Når MMX 150 trådløs **er slukket**, trykker du på tænd-/sluktasten i ca. 4 sekunder (▬), indtil Light Guiden skiftevis blinker blåt og rødt.



2. Vælg „MMX 150 trådløs" på koblingslisten på afspil-leren. Så snart som der en Bluetooth®-forbindelse, blinker Light Guide blåt.



Tænd/Sluk

▶ **Tænd**
Tryk på tænd-/sluktasten på den **slukkede** MMX 150 trådløs i ca. 2 sekunder (▬). Light Guide lyser i 2 sekunder rødt og slukker så.

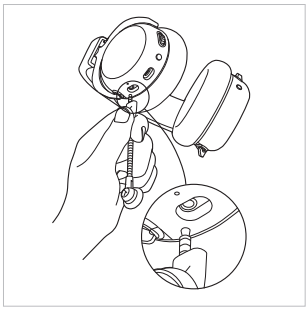


▶ **Sluk**
Tryk på tænd-/sluktasten på den **tændte** MMX 150 trådløs i ca. 2 sekunder (▬). Light Guide lyser i 2 sekunder rødt og slukker så.

Når du bruger MMX 150 trådløs med kabel, skal du også tænde det.

Tilslut Mikrofon

▶ Tilslut mikrofonen til grebsbøsningen. Læg mærke til grebsstikkets position.



Mikrofon til/fra



- **Kobl på stum**
  Mens du bruger mikrofonen, trykker du 1 x (●) på betjeningshjulet for at koble mikrofonen på stum. Light Guide og LED'en lyser rødt på mikrofonen.
- **Ophæv kobling til stum**
  Tryk 1 x (●) på betjeningshjulet for at ophæve koblingen til stum. Light Guide og LED'en på mikrofonen går ud.

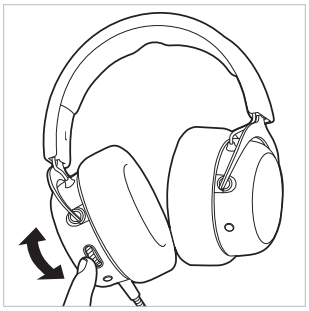
Mute-funktionen er kun til rådighed, når et tilsluttet apparat har adgang til mikrofonen.

Videregiv medier



- Tryk 1 x (●) på Multifunktionstasten for at starte eller stoppe gengivelsen.
- Tryk 2 x (● ●) på Multifunktionstasten for at afspille den næste titel.
- Tryk 3 x (● ● ●) på Multifunktionstasten, for at afspille den forrige titel.

Indstil lydstyrken



- Swipe betjeningshjulet **opad**, for at forhøje **lydstyrken**.
- Swipe betjeningshjulet **nedad**, for at reducere **lydstyrken**.

Telefonering



- **Accepter opkald**
  Tryk 1 x (●) på tænd-/sluktasten.
- **Afslut opkald**
  Tryk 1 x (●) på tænd-/sluktasten.
- **Afvis opkald**
  Tryk 2 x ●(●) på tænd-/sluktasten.
- **Afbryd udgående opkald**
  Tryk 1 x (●) på tænd-/sluktasten.

Sidetone til/fra



- **Tænd**
  Hold betjeningshjulet nede i ca. 2 sekunder (▬).
- **Sluk**
  Hold betjeningshjulet nede i ca. 2 sekunder (▬).

Sidetone fungerer ikke med audiokablet, eller når mikrofonen fjernes.

Low Latency Mode



- Som standard udleveres MMX 150 trådløs i **Low Latency Mode**. Denne modus egner sig til Gaming på apparater med USB-tilslutning.
- Tilslut MMX 150 trådløs Low Latency Dongle til apparatets USB-forbindelse.
- Du kan vælge mellem Low Latency Mode og Bluetooth®-Mode, idet du i 2 sekunder trykker på multifunktionstasten. (▬)

Bluetooth® Mode

Før du kan bruge Headsettet i **Bluetooth® Mode**, skal det tilsluttes en mobiltelefon eller et andet Bluetooth®-apparat. Tilslutnngsproceduren kan være forskellig for de forskellige apparater.



- Læg mærke til apparatets betjeningsvejledning, som MMX 150 wireless skal tilsluttes med.
- Når Headsettet er i **Low Latency Mode**:
  Tryk på tænd-sluktasten 2 x i kort tid (● ●), for at skifte til **Bluetooth® Koblingsmodus**.
- Efter Bluetooth®-koblingen vælger du **MMX 150 trådløs** i koblingslisten på mobiltelefonen eller et andet Bluetooth® apparat.
- Såsnart som Headsettet er tilsluttet, står Audio- og Telefonfunktionerne til rådighed.
  Se også tabellen „Oversigt over betjeningsfunktionerne“.

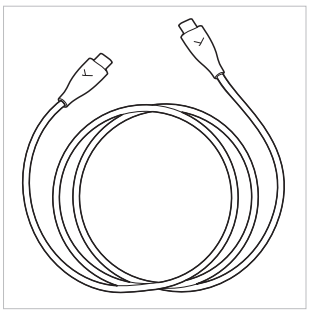
Genindstil på fabriksindstillinger

- Hold tænd-/sluktasten nede i ca. 9 sekunder (▬).



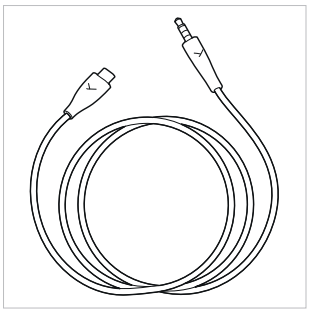
BRUG MED KABEL

Tilslut USB-Kabel



- Tilslut USB-C på USB-C Kabel til Headsettet (USB-C) og den anden ende (USB-C) til et apparat (f.eks. Computer/ Konsol).
- Til apparater med USB-A-tilslutninger, bruger du USB-C på USB-A- Adapter.
- Så snart som Headsettet er tilsluttet, bliver driveren automatisk installeret. Dette kan tage et par sekunder.
- Tjek Audioindstillingerne for dit system og vælg MMX 150 trådløs som tænd- og slukapparat, hvis det ikke allerede er valgt.
- Hvis du vil bruge Headsettet som USB-Audioapparat, slukker du det og tilslutter det via USB. Headsettet starter automatisk og er klar som USB-apparat.
- Hvis du vil oplade Headsettet i trådløs tilstand, tilslutter du det med PC'en. Den trådløse forbindelse forringes ikke af dette, men Headsettet står ikke til rådighed som USB-Audioapparat.

Tilslut Audiokabel



- USB-stikket på Headset og grebsstik tisluttes apparatet.
- Tilslut også Headsettet til brug med Audiokablet.
- Ved tilslutning til en computer, kontrolleres systemaudioindstillingerne og lydkortet på computeren vælges som ind- og udlæsningsenhed.
- **Forsigtig: Tilslut grebsstikket på Høretelefonkablet kun til en høretelefonbøsning!** Når du tilslutter headsettet til andre grebstilslutninger, kan det beskadiges.

OVERSIGT LIGHT GUIDE-VISNINGER

Funktion	Oversigt Light Guide
Tænd	Lyser rødt i 2 sekunder
Sluk	Lyser rødt i 2 sekunder
Dongle-Koblingsmodus	Blinker skiftevis grønt og blåt
Bluetooth®-Koblings-modus	Blinker skiftevis rødt og blåt
Bluetooth®-forbindelse oprettet	LEDen blinker langsomt blåt
Bluetooth®-netforbindelse tabt	LED blinker hurtigt rødt
Modus-forbindelse tabt	Blinker hurtigt hvidt
Opret fabriksindstillingerne igen	LED blinker 3 x gult
Tilsluttet med Dongle	LED blinker langsomt grønt
Batteriet er næsten tomt	Blinker 3 x hurtigt rødt
Opladning	Pulserer med rødt

OVERSIGT OVER MIKROFON-LED-VISNINGER

Funktion	Mikrofonannonce
Mikrofon indstillet som stum	LED lyser rødt

OVERSIGT OVER BETJENINGSFUNKTIONERNE

Hvis der ikke er andet noteret, gælder de listede funktioner for et tændt headset.

Funktion	Betjening på Headsettet
Tænd	▶ Hold tænd-/sluktasten nede i ca. 2 sekunder (▬).
Sluk	▶ Hold tænd-/sluktasten nede i ca. 4 sekunder (▬).
Dongle-Koblingsmodus	▶ Hold på det slukkede Headset tænd-/ sluktasten nede i ca. 4 sekunder (▬).
Bluetooth®-Koblingsmodus	▶ Tryk 2 x i kort tid (●●) tænd-/sluktasten for at skifte fra Dongle-koblingsmodus til Bluetooth®-koblingsmodus og omvendt.

Opret fabriksindstillingerne igen	▸ Hold tænd-/sluktasten nede i ca. 9 sekunder (▬).
Start / Pause	▸ Tryk 1 x (●) på Multifunktionstasten.
Skru op for lydstyrken	▸ Drej betjeningshjulet opad.
Reducer lydstyrken	▸ Swipe betjeningshjulet nedad.
Næste titel	▸ Tryk 2 x (● ●) på Multifunktionstasten.
Tidligere titel	▸ Tryk 3 x (● ● ●) på Multifunktionstasten.
Besvar / slut samtalen	▸ Tryk 1 x (●) på tænd-/sluktasten.
Afvis opkald	▸ Hold tænd-/sluktasten nede i ca. 2 sekunder (▬).
Udgående opkald afbrydes	▸ Hold tænd-/sluktasten nede i ca. 2 sekunder (▬).
Sidetone til/fra	▸ Hold betjeningshjulet nede i ca. 2 sekunder (▬) .

RENGØRING

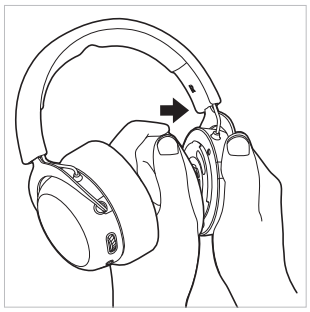
- Af hygiejniske grunde bør du ved lejlighed rengøre øre- og hovedpolsteret med en blød klud, som er fugtet med vand. Vær opmærksom på, at **der ikke trænger vand** ind i hverken høreskallen eller omformeren.
- Brug **ingen rengøringsmidler**, som indeholder opløsningsmidler eller aggressive rengøringsmidler. Undgå også at bruge rengøringsmidler på alkoholisk eller sur basis.
- Brug under **ingen** omstændigheder en **støvsuger** til rengøringen, da høretelefonerne ellers kan blive beskadiget uden at kunne repareres.
- Da ørepolstre har et naturlig slid, er det fra tid til tid nødvendigt at udskifte dem. Det kan du nemt gøre selv.
- Hvis yderligere komponenter skal udskiftes, skal du henvende dig til dine kompetente beyerdynamic-ansatte.

Skift ørepolstret

- Drej ørepolsteret mod uret og tag det af.



- Sæt det nye ørepolster på lydisoleringen.



- Drej ørepolsteret med uret, til det sidder fast, eller til du hører, at ørepolsteret er faldet i hak på lydisoleringen.



PROBLEMLØSNING

Problem	Årsag	Løsning
MMX 150 trådløs kan ikke tændes	▸ Batteriet er tomt eller kun lidt opladt.	▸ Oplad batteriet.
Der er ikke nogen lyd	▸ Der er ingen forbindelse til nettet	▸ Tilslut MMX 150 trådløs med afspilningsapparatet.
MMX 150 trådløs dukker ikke op på de disponible Bluetooth®-apparater i afspilleren	▸ MMX 150 trådløs er slukket. ▸ MMX 150 trådløs er ikke i forbindelsesmodus. ▸ Der er allerede en Bluetooth®-forbindelse til en anden afspiller.	▸ Tænd for MMX 150 trådløs. ▸ Sæt MMX 150 trådløs i forbindelsesmodus. ▸ Afbryd Bluetooth®-forbindelsen til en anden afspiller og tilslut MMX 150 trådløs med det ønskede apparat.
Gengivelsen er for stille, selvom den er indstillet maksimalt på MMX 150 trådløs	▸ Det overførte audiosignal er for stille.	▸ Forhøj gengivelseslydstyrken på afspilleren.
Rækkevidden er for lav, eller der forekommer forbindelsesafbrydelser	▸ Der er forstyrrelser med andre apparater.	▸ Gå væk fra WLAN-Routerne og mikrobølgeapparater. ▸ Sørg for, at din krop ikke befinder sig mellem afspilningsapparatet og MMX 150 WL. ▸ Brug en anden Codex på afspilleren.

HJÆLP I FORBINDELSE MED PROBLEMER /FAQ

Du finder svar på de hyppigste problemer og spørgsmål på følgende internetadresse:
https://www.beyerdynamic.com/faq

PRODUKTREGISTRERING

På Internettet under **https://www.beyerdynamic.com/service** kan du registrere din MMX 150 trådløs under angivelse af serienummeret.

BORTSKAFFELSE

- Dette symbol på produktet, i brugsanvisningen eller på emballagen betyder, at de elektriske og elektroniske apparater i slutningen af deres levetid skal bortskaffes adskilt fra husholdningsaffaldet.



- Brugte apparater skal altid bortskaffes i henhold til de gældende regler.

Kun ved salg indenfor EU:

- I forbindelse med tilbagelevering af brugte apparater står gratis genbrugspladser og en gratis tilbagelevering hos beyerdynamic, samt i givet fald andre indleveringssteder til genbrug til rådighed. Adresserne kan du få af den lokale by- eller kommuneforvaltning.
- Forhandlere af elektroniske apparater er principielt forpligtet til at tage brugte elektroniske apparater / elektronik-apparater tilbage uden omkostninger. Forpligtelsen består også i forbindelse med salg via fjernkommunikationsmidler.

Bortskaf batterierne

- Bortskaf batterierne efter brug adskilt fra produktet i henhold til de gældende regler. De må ikke bortskaffes i husholdningsaffaldet. Bortskaffelsen er gratis for forbrugerne/slutbrugerne.
- Aflad batterierne før bortskaffelsen.

Det er ikke muligt, at slutforbrugeren udtager batteriet uden at ødelægge det ved dette produkt. Du bedes henvende dig til beyerdynamic eller tage kontakt til uafhængigt fagligt personale.

EU-KONFORMITETSERKLÆRING

Hermed erklærer Firmaet beyerdynamic GmbH & Co. KG, at radiotransmissionsapparatet overholder EU-Direktiv 2014/53/EU og EU-Direktivet 2011/65/EU.

- Den fuldstændige tekst i EU/UK-Konformitetserklæringen finder du under følgende Internetadresse:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TEKNISKE DATA

Headset MMX 150 trådløs

Bluetooth®-Frekvensområde	2.400 – 2.483,5 MHz
Sendeydelse	≤10 dBm
Opladningstemperaturområde	0 til +45 °C
Driftstemperaturområde	-10 til +50 °C
Akkutype: Lithium-Ion-Batteri	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 trådløs Low Latency Dongle

Bluetooth®-Frekvensområde	2.400 – 2.483,5 MHz
Sendeydelse	≤10 dBm
Driftstemperaturområde	-10 til +50 °C

- Nærmere informationer om de tekniske data finder du på Internettet under: **https://www.beyerdynamic.com**

GARANTIBESTEMMELSER

beyerdynamic giver en begrænset garanti på det købte originale beyerdynamic-produkt.

- Udførlige vejledninger om Garantibestemmelserne fra beyerdynamic finder du på Internettet under:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

VAREMÆRKER

Bluetooth® ordmærket og logoerne er registrerede varemærker for Bluetooth® SIG, Inc., og enhver brug af disse varemærker gennem beyerdynamic er licenseret. Andre mærker og handelsnavne tilhører de til enhver tid værende indehavere.

USB Type-A, USB Type-B og USB Type-C er varemærker fra USB Implementers.

FI

SISÄLTÖ

TURVALLISUUSOHJEET **67**
Käyttötarkoituksen mukainen käyttö 67
Äänenvoimakkuuden säätäminen 67
Havaintokyvyn heikkeneminen 67
Yleisiä hoito-ohjeita 67
Nielemisen vaara 67
Virta- ja liitäntäjohto 67
Akkujen käyttö 67
Ympäristöolosuhteet 67
TIETOJA TÄSTÄ KÄYTTÖOHJEESTA **68**
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ **68**
KÄYTTÖPAINIKKEET **68**
AKUN LATAAMINEN **68**
Litiumioniakkujen käyttöikää koskevia huomautuksia 68
BEYERDYNAMIC-SOVELLUKSEN LATAAMINEN **68**
YHTEENSOPIVUUS TOISTOLAITTEIDEN KANSSA **69**
TUETUT AUDIOKOODEKIT **69**
KÄYTTÖ **69**
Laitteeseen yhdistäminen Bluetooth®-yhteyden avulla 69
Yhteyden muodostaminen dongleen 69
Bluetooth®-yhteyden muodostaminen 69
Kytkeminen päälle / pois päältä 69
Mikrofonin liittäminen 69
Mikrofoni päälle/pois päältä 70
Median toisto 70
Äänenvoimakkuuden säätäminen 70
Puhelintoiminnot 70
Sidetone päälle/pois päältä 70
Low Latency -tila 70
Bluetooth®-tila 70
Tehdasasetusten palauttaminen 71
KÄYTTÄMINEN JOHDON KANSSA **71**
USB-johdon liittäminen 71
Audiojohdon liittäminen 71
LIGHT GUIDE -MERKKIVALON YLEISKUVAUS **71**
MIKROFONIN LED- MERKKIVALON YLEISKUVAUS **71**
OHJAUSTOIMINTOJEN YLEISKUVAUS **71**
PUHDISTUS **72**
Kuppien pehmusteiden vaihto 72
ONGELMIEN RATKAISEMINEN **72**
APUA ONGELMATILANTEISIIN / UKK **73**
TUOTTEEN REKISTERÖINTI **73**
HÄVITTÄMINEN **73**
Akkujen hävittäminen 73
EU-VAATIMUSTENMUKAISUUS-VAKUUTUS **73**
TEKNISET TIEDOT **73**
TAKUUEHDOT **73**
TAVARAMERKIT **73**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Kiitos, että päätit hankkia beyerdynamicin langattoman MMX 150 wireless Gaming Headset -kuulokkeet.
Lue nämä tiedot huolellisesti läpi ennen MMX 150 wireless -kuulokkeiden käyttöä.

TURVALLISUUSOHJEET

- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja kokonaan läpi ennen MMX 150 wireless -kuulokkeiden käyttöä.
- Noudata kaikkia annettuja ohjeita, erityisesti MMX 150 wireless -kuulokkeiden turvallista käyttöä koskevia ohjeita.
- Älä käytä MMX 150 wireless -kuulokkeita, jos ne ovat vialliset.

Käyttötarkoituksen mukainen käyttö

- Käytä MMX 150 wireless -kuulokkeita vain tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG ei vastaa MMX 150 wireless -kuulokkeille tai ihmisille aiheutuneista vahingoista, jos MMX 150 wireless -kuulokkeita on käytetty huolimattomasti, epäasianmukaisesti, väärin tai valmistajan ilmoittaman käyttötarkoituksen vastaisesti.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG ei vastaa USB-laitteille aiheutuneista vahingoista, jos kyseiset laitteet eivät ole USB-määrityksen mukaisia.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG ei vastaa yhteyden katkeamisesta aiheutuvista vahingoista, jos katkeaminen johtuu tyhjistä tai liian vanhoista akuista tai Bluetooth®-kantaman ylittymisestä.
- Huomioi myös maakohtaiset määräykset ennen käyttöönottoa.

Äänenvoimakkuuden säätäminen



Suuri äänenvoimakkuus ja liian pitkä kuunteluaika voivat vahingoittaa kuuloa pysyvästi.

- Aseta MMX 150 wireless -kuulokkeiden äänenvoimakkuus pienimpään arvoonsa ennen kuulokkeiden käyttämistä.
- Lisää äänenvoimakkuutta vasta asetettuasi MMX 150 wireless -kuulokkeet päähäsi.
- Älä käytä MMX 150 wireless -kuulokkeita pitkään suurella äänenvoimakkuudella.
- Kun puhut normaalisti käyttäessäsi MMX 150 wireless -kuulokkeita, sinun tulee kuulla oma äänesi.
- Jos sinulla on tinnitus, vähennä äänenvoimakkuutta. Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.
- Huomaa, että liian suuri äänenvoimakkuus ja liian pitkä kuunteluaika voivat vahingoittaa kuuloa. Kuulovaurio on aina parantumaton. Käytä sen vuoksi aina kohtuullista äänenvoimakkuutta. Muista äänenvoimakkuuden osalta seuraava nyrkkisääntö: mitä suurempi äänenvoimakkuus, sitä lyhyempi kuunteluaika.

Havaintokyvyn heikkeneminen

MMX 150 wireless -kuulokkeiden käyttö heikentää havaintokykyä huomattavasti. MMX 150 wireless -kuulokkeiden käyttöön liikenteessä liittyy suuri vaaran riski. Kuulokkeiden käyttö ei saa missään tapauksessa vaikuttaa käyttäjän kuuloon niin, että liikenneturvallisuus vaarantuu.

- Älä käytä MMX 150 wireless -kuulokkeita mahdollisesti vaarallisten koneiden ja työlaitteiden toiminta-alueella.
- Vältä MMX 150 wireless -kuulokkeiden käyttöä tilanteissa, joissa kuulokyky ei saa olla heikentynyt. Tällaisia tilanteita ovat tieliikenne, rautatietasoristeysten ylitykset tai työmaat.

Yleisiä hoito-ohjeita

- Puhdista kaikki MMX 150 wireless -kuulokkeiden osat vedellä kostutetulla puhtaalla liinalla. Varmista, että rungon tai äänenmuuntimen sisään ei pääse nestettä.
- Älä käytä liuottimia tai hiovia puhdistusaineita sisältäviä tai alkoholia sisältäviä tai happamia puhdistusaineita, sillä ne voivat vahingoittaa pintoja.

Nielemisen vaara

- Pidä pienet osat, kuten tuotteen ja pakkauksen osat sekä lisävarusteet, poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta. Nieleminen aiheuttaa tukehtumisvaaran!

Virta- ja liitäntäjohto

- Käytä lataamiseen ja kannettavaan tietokoneeseen liittämiseen vain mukana toimitettua johtoa.

Akkujen käyttö

Kuumuuden, veden ja mekaanisen kuormituksen aiheuttama vaara

Liian korkea lämpötila, vesi tai liian suuri mekaaninen kuormitus voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai kuumenemisen, tulipalon, savun tai kaasun muodostumisen vaaran. Seurauksena voi olla vamma tai akun peruuttamaton vaurioituminen.

- Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle, tulelle tai äärimmäisen alhaiselle ilmanpaineelle. Tämä voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai tulipalon, savun tai kaasun muodostumisen vaaran.
- Älä altista akkua mekaaniselle kuormitukselle (esim. puristukselle). Tämä voi aiheuttaa pysyviä vaurioita akussa, räjähdyksen tai vammoja.
- Älä avaa runkoa äläkä pura akkua.
- Lataa akku integroidun C-tyypin USB-liitännän kautta, ja käytä lataukseen vain USB 2.0/3.0 -standardin mukaista 5 V:n virtalähdettä.

Ympäristöolosuhteet

- Älä altista MMX 150 wireless -kuulokkeita sateelle, lumelle, nesteille tai kosteudelle.

TIETOJA TÄSTÄ KÄYTTÖOHJEESTA

Tässä käyttöohjeessa kuvataan tuotteen tärkeimmät toiminnot.
Tämän käyttöohjeen tiedot koskevat ohjelmistoa vakioasetuksia käytettäessä. Ohjelmistosta saattaa olla käytettävissä uudempi versio.

- Saat lisätietoja ohjelmistopäivityksestä luvusta ”beyerdynamic-sovellus”.

TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

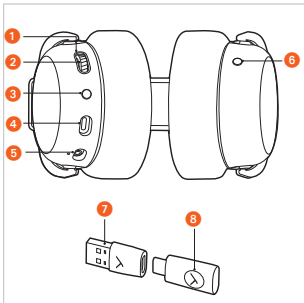
- MMX 150 wireless Headset -kuulokkeet
- Kiinnitettävä mikrofoni
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle ja USB-A – USB-C -sovitin
- USB-latausjohto, tyyppi C
- USB-audiojohto, tyyppi C ja 3,5 mm pistoke
- Lyhyt käyttöopas
- Compliance Booklet



KÄYTTÖPAINIKKEET

MMX 150 wireless Headset -kuulokkeet

1. Light Guide
2. Käyttöpyörä
3. Monitoimipainike (MFB)
4. USB-liitäntä, tyyppi C
5. Mikrofoniliitäntä, 3,5 mm pistoke
6. Virtapainike



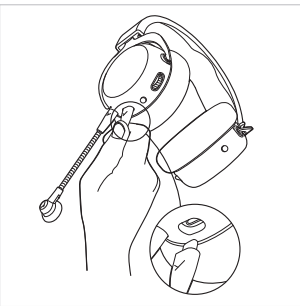
MMX 150 wireless Low Latency Dongle

7. USB-sovitin
8. Toimintopainike

AKUN LATAAMINEN

Suosittelemme lataamaan MMX 150 wireless -kuulokkeiden sisäisen akun täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa. Käytä lataamiseen ainoastaan kuulokkeiden mukana toimitettua USB-johtoa.

- Lataa akku liittämällä USB-johto MMX 150 wireless -kuulokkeiden USB-C-liitäntään ja laitteesi (esimerkiksi virtalähde tai tietokone) USB-A-liitäntään.
- Light Guide vilkkuu lataamisen aikana punaisena.
- Lataaminen on päättynyt, kun Light Guide sammuu.



Litiumioniakkujen käyttöikää koskevia huomautuksia

- Irrota USB-johto latauskotelosta ja tuotteesta täyteen latauksen jälkeen.
- VAROITUS! Korkeat lämpötilat, erityisesti lataustilan ollessa korkea, voivat aiheuttaa pysyviä vaurioita.
- Jos akkua ei käytetä pitkään aikaan tai sitä säilytetään pitkään, akku on suositeltavaa ladata noin 50 prosenttiin ja säilyttää korkeintaan 20 °C:n lämpötilassa.
- Katkaise MMX 150 wireless -kuulokkeiden virta käytön jälkeen.

BEYERDYNAMIC-SOVELLUKSEN LATAAMINEN

beyerdynamic-sovelluksen avulla voit ohjata MMX 150 wireless -kuulokkeitasi yksilöllisesti.

Ennen MMX 150 wireless -kuulokkeiden ensimmäistä käyttökertaa:

- Lataa beyerdynamic-sovellus App Storesta (iOS-laitteille) tai Google Play -kaupasta (Android-laitteille).



- beyerdynamic-sovelluksella voit määrittää käyttäjäkohtaisia käyttöasetuksia ja tehdä ohjelmistopäivityksiä.
- Nämä asetukset tallentuvat MMX 150 wireless -kuulokkeisiin, joten ne ovat käytettävissä jokaisessa toistolaitteessa, johon MMX 150 wireless -kuulokkeet on yhdistetty.

YHTEENSOPIVUUS TOISTOLAITTEIDEN KANSSA

MMX 150 wireless on yhteensopiva seuraavia profiileja tukevien Bluetooth®-toistolaitteiden kanssa:

- A2DP (äänen siirrolle)
- HFP/HSP (puheluille ja puheohjaukselle)
- USB-dongle
- USB-johto kuulokkeisiin
- Analoginen johto

TUETUT AUDIOKOODEKIT

A2DP-profiilia käytettäessä MMX 150 wireless -kuulokkeet tukevat SBC-audiokoodekkia.

Äänen siirtoon voidaan käyttää ainoastaan toistolaitteessa olevia koodekkeja. Toistolaite ja MMX 150 wireless käyttävät sopivinta käytettävissä olevaa koodekkia automaattisesti.

Useimmat toistolaitteet eivät näytä, mikä koodekki on käytössä.

KÄYTTÖ

Laitteeseen yhdistäminen Bluetooth®-yhteyden avulla

Ennen MMX 150 wireless -kuulokkeiden käyttämistä kuulokkeet on yhdistettävä kuulokkeiden mukana toimitettavaan dongleen **tai** johonkin toiseen Bluetooth®-laitteeseen. Yhdistämistapa voi vaihdella laitekohtaisesti. **MMX 150 wireless toimitetaan tehtaalta dongle-yhdistämistapaan asetettuna.**

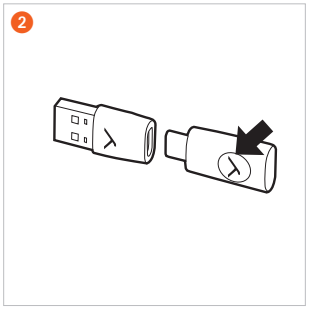
▶ Noudata sen laitteen käyttöohjetta, johon haluat yhdistää MMX 150 wireless -kuulokkeet.

Yhteyden muodostaminen dongleen

1. Yhdistä dongle USB-C-liitännän tai USB-A-sovittimen avulla laitteeseen (esimerkiksi tietokone).
   Kun MMX 150 wireless -kuulokkeiden virta on **pois päältä**, paina virtapainiketta noin 4 sekuntia (▬), kunnes Light Guide vilkkuu vuorotellen sinisenä ja vihreänä.



2. Paina myös donglen toimintopainiketta, kunnes donglen LED vilkkuu sinisenä ja vihreänä. Kun MMX 150 wireless Headsetin ja donglen välinen yhteys on muodostettu, MMX 150 wireless -kuulokkeiden ja donglen toimintopainikkeen Light Guidet vilkkuvat vihreänä.

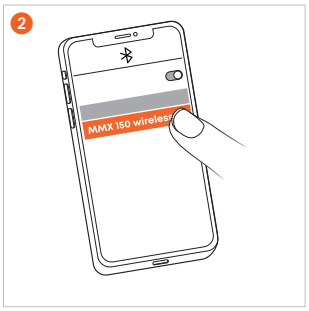


Bluetooth®-yhteyden muodostaminen

1. Kun MMX 150 wireless -kuulokkeiden **virta on päällä**, siirry dongle-yhdistämistilasta Bluetooth®-yhdistämistilaan painamalla virtapainiketta kaksi kertaa (● ●).
   Kun MMX 150 wireless -kuulokkeiden virta on **pois päältä**, paina virtapainiketta noin 4 sekuntia (▬), kunnes Light Guide vilkkuu vuorotellen sinisenä ja punaisena.



2. Valitse toistolaitteen käytettävissä olevien laitteiden luettelosta ”MMX 150 wireless”.
   Kun Bluetooth®-yhteys on muodostettu, Light Guide vilkkuu sinisenä.



Kytkeminen päälle / pois päältä

▶ **Päälle kytkeminen**
Kun MMX 150 wireless -kuulokkeiden virta on **pois päältä**, pidä MMX 150 wireless -kuulokkeiden virtapainiketta painettuna noin 2 sekuntia (▬). Light Guide palaa 2 sekuntia punaisena ja sammuu sitten.

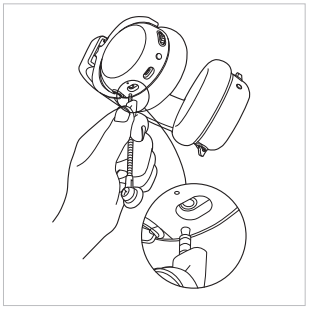


▶ **Kytkeminen pois päältä**
Kun MMX 150 wireless -kuulokkeiden virta on **päällä**, pidä kuulokkeiden virtapainiketta painettuna noin 2 sekuntia (▬). Light Guide palaa 2 sekuntia punaisena ja sammuu sitten.

Jos käytät MMX 150 wireless -kuulokkeita johdon kanssa, kuulokkeet on kytkettävä päälle.

Mikrofonin liittäminen

▶ Yhdistä mikrofoni pistoliitäntään. Huomaa pistokkeen sijainti.



Mikrofoni päälle/pois päältä



- **Mykistäminen**
  Voit mykistää mikrofonin sen käytön aikana painamalla käyttöpyörää kerran (●). Mikrofonin Light Guide ja LED palavat vihreänä.
- **Mykistämisen poistaminen**
  Voit poistaa mykistämisen painamalla käyttöpyörää kerran (●).
  Mikrofonin Light Guide ja LED sammuvat.

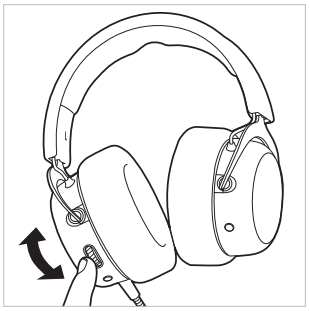
Mykistystoiminto on käytettävissä ainoastaan, jos yhdistetty laite käyttää mikrofonia.

Median toisto



- Käynnistä tai pysäytä toisto napauttamalla monitoimipainiketta kerran (●).
- Toista seuraava kappale painamalla monitoimipainiketta kaksi kertaa (● ●).
- Toista edellinen kappale painamalla monitoimipainiketta kolme kertaa (● ● ●).

Äänenvoimakkuuden säätäminen



- **Lisää** äänenvoimakkuutta kiertämällä käyttöpyörää **ylöspäin**.
- **Pienennä** äänen-voimakkuutta kiertämällä käyttöpyörää **alaspäin**.

Puhelintoiminnot



- **Puheluun vastaaminen**
  Paina virtapainiketta kerran (●).
- **Puhelun lopettaminen**
  Paina virtapainiketta kerran (●).
- **Puhelun hylkääminen**
  Paina virtapainiketta kaksi kertaa (● ●).
- **Soitettavan puhelun keskeyttäminen**
  Paina virtapainiketta kerran (●).

Sidetone päälle/pois päältä



- **Päälle kytkeminen**
  Pidä käyttöpyörää painettuna noin kaksi sekuntia (▬).
- **Kytkeminen pois päältä**
  Pidä käyttöpyörää painettuna noin kaksi sekuntia (▬).

Sidetone ei toimi audiojohdon kanssa tai kun mikrofoni on poistettu.

Low Latency -tila



- MMX 150 wireless toimitetaan tehtaalta **Low Latency -tilaan** asetettuna. Tämä tila sopii pelaamiseen laitteilla, joissa on USB-liitäntä.
- Yhdistä MMX 150 wireless -kuulokkeet Low Latency Dongle laitteen USB-liitäntään.
- Voit vaihtaa Low Latency -tilan ja Bluetooth®-tilan välillä painamalla monitoimipainiketta kaksi sekuntia (▬).

Bluetooth®-tila

Ennen headset-kuulokkeiden käyttämistä **Bluetooth®-tilassa** kuulokkeet on yhdistettävä matkapuhelimeen tai muuhun Bluetooth®-yhteensopivaan laitteeseen. Yhdistämistapa voi vaihdella laitekohtaisesti.



- Noudata sen laitteen käyttöohjeita, johon haluat yhdistää MMX 150 wireless -kuulokkeet.
- Kun headset-kuulokkeet ovat **Low Latency -tilassa**: Siirry **Bluetooth®-yhdistämistilaan** painamalla virtapainiketta kaksi kertaa lyhyesti (● ●).
- Kun Bluetooth®-yhteys on muodostettu, valitse matkapuhelimen tai muun Bluetooth®-yhteensopivan laitteen luettelosta **MMX 150 wireless**.
- Audio- ja puhelintoiminnot ovat käytettävissä, kun kuulokkeet on yhdistetty.
  Katso myös taulukko ”Ohjaustoimintojen yleiskuvaus”.

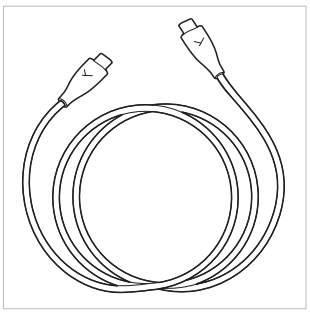
Tehdasasetusten palauttaminen

- Pidä virtapainiketta painettuna noin 9 sekuntia ( ).



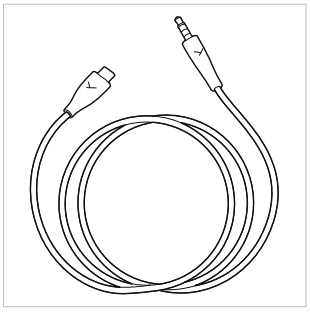
KÄYTTÄMINEN JOHDON KANSSA

USB-johdon liittäminen



- Liitä USB-C – USB-C -johdon toinen pää kuulokkeisiin (USB-C) ja toinen pää (USB-C) laitteeseen (esimerkiksi tietokone tai pelikonsoli).
- Käytä USB-C -> USB-A -sovitinta laitteissa, joissa on USB-A-liitännät.
- Ohjain asennetaan automaattisesti, kun kuulokkeet on yhdistetty. Tämä voi kestää muutaman sekunnin.
- Tarkista järjestelmäsi ääniasetukset ja valitse tulo- ja lähtölaitteeksi MMX 150 wireless, jos sitä ei vielä ole valittu.
- Jos haluat käyttää kuulokkeita USB-äänilaitteena, katkaise kuulokkeiden virta ja yhdistä ne USB:n kautta. Kuulokkeet käynnistyvät automaattisesti uudelleen, ja niitä voi käyttää USB-laitteena.
- Jos haluat ladata kuulokkeet langattoman käytön aikana, yhdistä ne tietokoneeseen. Se ei vaikuta langattomaan yhteyteen, mutta kuulokkeita ei voi käyttää USB-äänilaitteena.

Audiojohdon liittäminen



- Liitä USB-liitin kuulokkeisiin ja pistoke laitteeseen.
- Kytke kuulokkeisiin virta myös käyttäessäsi kuulokkeita audiojohdon kanssa.
- Tarkista tietokoneeseen liitettäessä järjestelmän ääniasetukset ja valitse tulo- ja lähtölaitteeksi tietokoneen äänikortti.
- **Huomautus: Yhdistä kuulokejohdon pistoke ainoastaan yhteen kuulokeliittimeen!** Jos yhdistät kuulokkeet toiseen liittimeen, kuulokkeet voivat vahingoittua.

LIGHT GUIDE -MERKKIVALON YLEISKUVAUS

Toiminto	Light Guide -merkkivalo
Kytkeminen päälle	Palaa kaksi sekuntia punaisena
Kytkeminen pois päältä	Palaa kaksi sekuntia punaisena
Dongle-yhdistämistila	Vilkkuu vuorotellen vihreänä ja sinisenä
Bluetooth®-yhdistämistila	Vilkkuu vuorotellen punaisena ja sinisenä
Bluetooth®-yhteys muodostettu	Vilkkuu hitaasti sinisenä
Bluetooth®-radioyhteys katkennut	Vilkkuu nopeasti punaisena
Tilayhteys katkennut	Vilkkuu nopeasti valkoisena
Palauta tehdasasetukset	Vilkkuu kolme kertaa keltaisena
Yhdistetty dongleen	Vilkkuu hitaasti vihreänä
Akku lähes tyhjä	Vilkkuu nopeasti kolme kertaa punaisena
Lataus käynnissä	Sykkii punaisena

MIKROFONIN LED- MERKKIVALON YLEISKUVAUS

Toiminto	Mikrofonin merkkivalo
Mikrofoni mykistetty	LED palaa punaisena

OHJAUSTOIMINTOJEN YLEISKUVAUS

Jos muuta ei ole ilmoitettu, seuraavat ohjeet koskevat kuulokkeita, joiden virta on kytketty päälle.

Toiminto	Ohjaaminen kuulokkeista
Kytkeminen päälle	▸ Pidä virtapainiketta painettuna noin kaksi sekuntia ( ).
Kytkeminen pois päältä	▸ Pidä virtapainiketta painettuna noin neljä sekuntia ( ).
Dongle-yhdistämistila	▸ Pidä virtapainiketta painettuna noin neljä sekuntia ( ), kun kuulokkeiden virta on **pois päältä**.

Bluetooth®-yhdistämistila	▶ Siirry dongle-yhdistämistilasta Bluetooth®-yhdistämistilaan painamalla virtapainiketta kaksi kertaa lyhyesti (●●) ja päinvastoin.
Tehdasasetusten palauttaminen	▶ Pidä virtapainiketta painettuna noin yhdeksän sekuntia (▬).
Käynnistä/tauko	▶ Paina monitoimi-painiketta kerran (●).
Äänenvoimakkuuden lisääminen	▶ Kierrä käyttöpyörää ylöspäin.
Äänenvoimakkuuden vähentäminen	▶ Kierrä käyttöpyörää alaspäin.
Seuraava kappale	▶ Paina monitoimipainiketta kaksi kertaa (●●).
Edellinen kappale	▶ Paina monitoimi-painiketta kolme kertaa (●●●).
Puheluun vastaaminen/ puhelun lopettaminen	▶ Paina virtapainiketta kerran (●).
Puhelun hylkääminen	▶ Pidä virtapainiketta painettuna noin kaksi sekuntia (▬).
Soitetun puhelun keskeyttäminen	▶ Pidä virtapainiketta painettuna noin kaksi sekuntia (▬).
Sidetone päälle/pois päältä	▶ Pidä käyttöpyörää painettuna noin kaksi sekuntia (▬).

PUHDISTUS

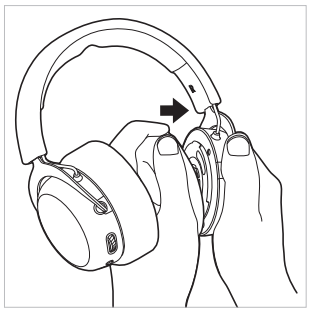
- Kuulokkeiden kuppien ja sangan pehmusteet on hygienian vuoksi puhdistettava ajoittain pehmeällä, vedellä kostutetulla liinalla. Varmista, että **vettä ei pääse** kuulokkeiden kuppeihin tai äänenmuuntimeen.
- Älä käytä **liuottimia sisältäviä** tai hiovia puhdistusaineita. Vältä myös alkoholia sisältävien tai happamien puhdistusaineiden käyttämistä.
- Älä **missään tapauksessa** puhdista kuulokkeita **pölynimurilla**, sillä tällöin kuulokkeet saattavat vahingoittua korjauskelvottomiksi.
- Koska kuppien pehmusteet kuluvat käytössä, ne on vaihdettava aika ajoin. Pehmusteet on helppo vaihtaa itse.
- Jos muita komponentteja on vaihdettava, ota yhteys beyerdynamic-jälleenmyyjääsi.

Kuppien pehmusteiden vaihto

- Irrota kupin pehmuste kiertämällä sitä vastapäivään ja poistamalla pehmuste.



- Aseta uusi pehmuste kuulokkeen kuppiin.



- Kierrä pehmustetta myötäpäivään, kunnes se on kunnolla kiinni tai kunnes kuulet, että pehmuste lukittuu kuppiin.



ONGELMIEN RATKAISEMINEN

Ongelma	Syy	Ratkaisu
MMX 150 wireless -kuulokkeet eivät kytkeydy päälle	▶ Akku on tyhjä tai sen varaustila on alhainen.	▶ Lataa akku.
Ääntä ei kuulu	▶ Radioyhteyttä ei ole	▶ Yhdistä MMX 150 wireless -kuulokkeet toistolaitteeseen.
MMX 150 wireless -kuulokkeet eivät näy toistolaitteessa käytettävissä olevien Bluetooth®-laitteiden luettelossa	▶ MMX 150 wireless -kuulokkeet on kytketty pois päältä. ▶ MMX 150 wireless -kuulokkeet eivät ole yhdistämis-tilassa. ▶ Toiseen toisto-laitteeseen on jo muodostettu Bluetooth®-yhteys.	▶ Kytke MMX 150 wireless -kuulokkeiden virta päälle. ▶ Aseta MMX 150 wireless -kuulokkeet yhdistämistilaan. ▶ Katkaise Bluetooth®-yhteys toiseen toistolaitteeseen ja yhdistä MMX 150 wireless -kuulokkeet haluamaasi laitteeseen.

Toiston äänenvoimakkuus on hiljainen, vaikka äänenvoimakkuus on säädetty MMX 150 wireless -kuulokkeissa maksimiin	▶ Syötetty äänisignaali on liian hiljainen.	▶ Suurenna toistolaitteen äänen voimakkuutta.
Kantama on liian lyhyt tai yhteys katkeilee	▶ Toisten laitteiden kanssa esiintyy häiriötä.	▶ Siirry kauemmaksi WLAN-reitittimistä ja mikroaaltouuneista. ▶ Varmista, ettei kehosi ole toistolaitteen ja MMX 150 wireless -kuulokkeiden välissä. ▶ Käytä toistolaitteessa jotain muuta koodekkia.

APUA ONGELMATILANTEISIIN / UKK

Vastauksia yleisimpiin ongelmiin ja kysymyksiin löydät seuraavasta Internet-osoitteesta:
https://www.beyerdynamic.com/faq

TUOTTEEN REKISTERÖINTI

Voi rekisteröidä MMX 150 wireless -kuulokkeesi Internetissä osoitteessa **https://www.beyerdynamic.com/service** antamalla kuulokkeiden sarjanumeron.

HÄVITTÄMINEN



- ▶ Tämä symboli tuotteessa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteet on hävitettävä käyttöiän päättyessä erillään kotitalousjätteestä.
- ▶ Hävitä käytetty laite voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Koskee vain myyntiä EU:n sisällä:

- ▶ Käytettyjen laitteiden, paristojen ja akkujen palauttamista varten on olemassa ilmaisia keräyspisteitä, tai ne voidaan palauttaa maksutta beyerdynamicille. Käytettävissä on mahdollisesti myös keräyspisteitä uudelleenkäyttöä varten. Keräyspisteiden osoitteet saat paikkakuntasi viranomaisilta.
- ▶ Elektronisia laitteita myyvät liikkeet ovat pääsääntöisesti velvoitettuja ottamaan vastaan vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Velvoite koskee myös etämyyntiä.

Akkujen hävittäminen

- ▶ Hävitä akut tai paristot käytön jälkeen voimassa olevien määräysten mukaisesti erillään tuotteesta. Niitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Akkujen palauttaminen on maksutonta kuluttajalle/loppukäyttäjälle.
- ▶ Anna akkujen/paristojen tyhjentyä ennen hävittämistä.

Loppukäyttäjä ei voi irrottaa akkuja tuhoamatta tätä tuotetta. Ota yhteyttä beyerdynamiciin tai pyydä neuvoa riippumattomalta asiantuntijalta.

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUS-VAKUUTUS

beyerdynamic GmbH & Co. KG vakuuttaa, että radiotaajuuksista säteilyä käyttävä laite täyttää EU-direktiivin 2014/53/EU ja EU-direktiivin 2011/65/EU vaatimukset.

- ▶ EU/UK-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa Internet-osoitteessa:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TEKNISET TIEDOT

MMX 150 wireless Headset -kuulokkeet

Bluetooth®-taajuusalue	2 400–2 483,5 MHz
Lähetysteho	≤ 10 dBm
Latauslämpötila-alue	0–+45 °C
Käyttölämpötila-alue	-10–+50 °C
Akun tyyppi: Litiumioniakku	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Bluetooth®-taajuusalue	2 400–2 483,5 MHz
Lähetysteho	≤ 10 dBm
Käyttölämpötila-alue	-10–+50 °C

- ▶ Tarkempia teknisiä tietoja löydät Internet-osoitteesta **https://www.beyerdynamic.com**.

TAKUUEHDOT

beyerdynamic myöntää alkuperäiselle beyerdynamic-tuotteelle rajoitetun takuun.

- ▶ Tarkat tiedot beyerdynamicin takuuehdoista löydät seuraavasta Internet-osoitteesta:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

TAVARAMERKIT

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth® SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja beyerdynamic käyttää niitä lisenssillä. Kaikki muut tuotenimet ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta.

USB Type-A, USB Type-B ja USB Type-C ovat USB Implementers -yhtiön tavaramerkkejä.

NO

INNHOLD

SIKKERHETSINFORMASJON **75**
Tiltenkt bruk 75
Justering av volumet 75
Reduksjon av ekstern støy 75
Generell informasjon om vedlikehold 75
Fare for svelging 75
Strøm- og tilkoblingskabel 75
Bruk av batteriet 75
Eksterne forhold 75
OM DENNE VEILEDNINGEN **76**
LEVERINGSOMFANG **76**
BETJENINGSELEMENTER **76**
SLIK LADER DU BATTERIET **76**
Informasjon om levetiden til litiumionbatterier 76
SLIK LASTER DU NED BEYERDYNAMIC-APPEN **76**
KOMPATIBILITET MED AVSPILLINGSENHETER **77**
LYD-KODEKER SOM KAN BRUKES **77**
BETJENING **77**
Slik kobler du til en enhet via dongle eller Bluetooth® 77
Slik oppretter du en sammenkobling med en dongle 77
Slik oppretter du en Bluetooth®-sammenkobling 77
Slik slår du på/av 77
Slik kobler du til mikrofonen 77
Slik slår du av/på mikrofonen 78
Slik spiller du av medier 78
Slik justerer du volumet 78
Telefonsamtaler 78
Slik slår du av/på mikrofonovervåkning 78
Low Latency Mode 78
Bluetooth®-modus 78
Slik tilbakestiller du til fabrikkinnstillingene 79
BRUK MED KABEL **79**
Slik kobler du til en USB-kabel 79
Slik kobler du til lydkabelen 79
OVERSIKT OVER LIGHT GUIDE-INDIKASJONENE **79**
OVERSIKT OVER MIKROFON-LED-INDIKASJONENE **79**
OVERSIKT OVER BETJENINGSFUNKSJONENE **79**
RENGJØRING **80**
Slik bytter du ut ørepolstringen 80
PROBLEMLØSNING **80**
HJELP MED PROBLEMER / VANLIGE SPØRSMÅL **81**
PRODUKTREGISTRERING **81**
KASSERING **81**
Slik kasserer du de oppladbare batteriene 81
EU-SAMSVARSERKLÆRING **81**
TEKNISKE DATA **81**
GARANTIVILKÅR **81**
VAREMERKER **81**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Takk for at du har kjøpt MMX 150 wireless gamingheadset fra beyerdynamic.
Ta deg tid til å lese denne informasjonen godt før du bruker MMX 150 wireless.

SIKKERHETSINFORMASJON

- Les hele denne veiledningen godt før du tar i bruk MMX 150 wireless.
- Følg alle anvisninger som gis, særlig dem som gjelder sikker bruk av MMX 150 wireless.
- Ikke bruk MMX 150 wireless hvis det er defekt.

Tiltenkt bruk

- MMX 150 wireless må ikke brukes på noen annen måte enn det som er beskrevet i denne produktveiledningen.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG er ikke ansvarlig for skader på MMX 150 wireless eller personskader som følge av uaktsom bruk, ikke forskriftsmessig bruk, feil bruk, eller bruk som ikke angitt av produsenten.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG er ikke ansvarlig for skader på USB-enheter som ikke er i samsvar med USB-spesifikasjonene.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG er ikke ansvarlig for skader som oppstår som følge av frakoblinger på grunn av tomme eller for gamle batterier eller overskridelse av Bluetooth®-overføringsrekkevidden.
- Overhold også de respektive landsspesifikke forskriftene før øretelefonen tas i bruk.

Justering av volumet



Høyt volum og for lang lyttetid kan skade hørselen din permanent.

- Før du bruker MMX 150 wireless, må du sette volumet på minimum.
- Vent med å øke lydstyrken til etter at du har satt MMX 150 wireless over ørene.
- Ikke bruk MMX 150 wireless på høyt volum over lengre tid.
- Når du lytter og snakker med normalt stemmevolum, skal du fortsatt kunne høre din egen stemme mens du bruker MMX 150 wireless.
- Reduser volumet hvis du lider av tinnitus. Rådfør deg med lege om nødvendig.
- Vi gjør oppmerksom på at for høyt volum og lang lyttetid kan skade hørselen din. Hørselsskader innebærer alltid en permanent svekkelse av hørselen. Hold derfor alltid volumet på et passende nivå. En tommelfingerregel er at jo høyere volum, desto kortere lyttetid.

Reduksjon av ekstern støy

MMX 150 wireless reduserer ekstern støy betraktelig. Bruk av MMX 150 wireless i veitrafikken innebærer høy risiko. Brukerens hørsel må ikke under noen omstendigheter svekkes i en slik grad at trafikksikkerheten settes i fare.

- MMX 150 wireless må ikke brukes i nærheten av potensielt farlige maskiner og farlig utstyr.
- Unngå å bruke MMX 150 wireless i situasjoner der hørselen din ikke må være nedsatt. Dette er ekstra viktig i trafikken, når du krysser jernbaneoverganger og på byggeplasser.

Generell informasjon om vedlikehold

- Rengjør alle delene av MMX 150 wireless med en myk klut som er fuktet med vann. Sørg for at det ikke trenger væske inn i huset eller transduseren.
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder løsemidler, eller aggressive rengjøringsmidler. Du må heller ikke bruke alkohol- eller syrebaserte rengjøringsmidler Ellers kan overflaten få skader.

Fare for svelging

- Hold små deler som produkt, emballasje og tilbehør unna barn og kjæledyr. Kvelningsfare ved svelging!

Strøm- og tilkoblingskabel

- Bruk bare kabelen som følger med, når du skal lade eller koble til en bærbar datamaskin.

Bruk av batteriet

Fare på grunn av varme, vann og mekanisk belastning

Det er fare for eksplosjon samt varme-, brann-, røyk- og gassutvikling ved for sterk varme, vann og for stor mekanisk belastning. Det kan føre til personskader og permanente skader på batteriet.

- Batteriet må ikke utsettes for sterk varme, ild eller ekstremt lavt lufttrykk. Det er fare for eksplosjon, brann, røyk- og gassutvikling.
- Batteriet må ikke utsettes for mekanisk belastning (f.eks. klemming). Dette kan føre til permanente skader på batteriet, eksplosjoner eller personskader.
- Ikke åpne huset, og ikke ta ut batteriet.
- For å lade batteriet via den integrerte USB-C-kontakten, må du utelukkende bruke en USB 2.0/3.0 5-volts strømadapter som samsvarer med gjeldende standarder.

Eksterne forhold

- Ikke utsett MMX 150 wireless for regn, snø, væske eller fuktighet.

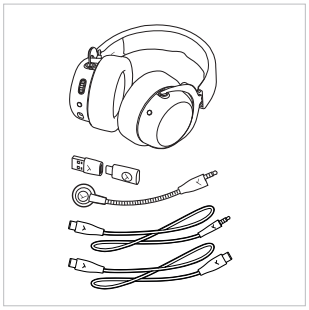
OM DENNE VEILEDNINGEN

Denne veiledningen beskriver de viktigste funksjonene til produktet.
Informasjonen i denne veiledningen er basert på standardinnstillingene for programvaren. Det kan hende at det finnes en nyere versjon.

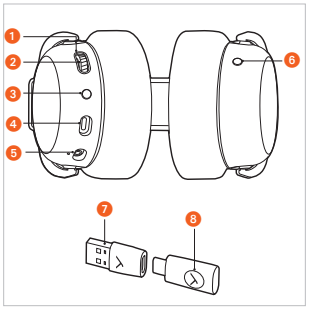
- Du finner informasjon om programvareoppdatering under «beyerdynamic-appen».

LEVERINGSOMFANG

- MMX 150 wireless headset
- Innstikkbar mikrofon
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle med USB A til USB C-adapter
- USB-C-ladekabel
- USB-C-lydkabel med 3,5 mm jakkplugg
- Hurtigveiledning
- Samsvarshefte



BETJENINGSELEMENTER



MMX 150 wireless headset

1. Light Guide
2. Betjeningshjul
3. Multifunksjonstast (MFB)
4. USB C-tilkobling
5. Mikrofontilkobling, 3,5 mm jakkplugg
6. Av/på-tast

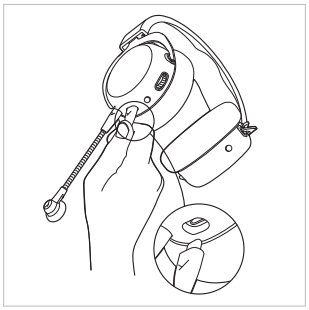
MMX 150 wireless Low Latency Dongle

7. USB-adapter
8. Funksjonstast

SLIK LADER DU BATTERIET

Før du bruker MMX 150 wireless for første gang, anbefaler vi at du fullader batteriet som er integrert i headsettet. Bruk den medfølgende USB-kabelen til ladingen.

- Koble USB-kabelen til USB C-tilkoblingen på MMX 150 wireless, og USB A-tilkoblingen til enheten din (f.eks. nettdel eller PC).
- Light Guide pulserer rødt under lading.
- Når Light Guide slukkes, er ladingen fullført.



Informasjon om levetiden til litiumionbatterier

- Koble USB-kabelen fra laderen og produktet etter fullading.
- OBS! Høye temperaturer, spesielt ved høyt ladenivå, kan føre til permanente skader.
- Hvis batteriet ikke skal brukes på en stund, eller hvis det skal oppbevares over lengre tid, anbefales det at batteriet lades til ca. 50 % og oppbevares ved temperaturer på maks. 20 °C.
- Slå av MMX 150 wireless etter bruk.

SLIK LASTER DU NED BEYERDYNAMIC-APPEN

Med beyerdynamic-appen kan du gjøre enda mer individuelle innstillinger for MMX 150 wireless.

Før du bruker MMX 150 wireless for første gang:

- Last ned beyerdynamic-appen fra App Store (for iOS-enheter) eller fra Google Play (for Android-enheter).



- Du kan bruke beyerdynamic-appen til brukerdefinerte driftsinnstillinger og til å oppdatere programvaren.
- Disse innstillingene lagres på MMX 150 wireless, slik at du kan bruke dem på alle avspillingsenheter som er koblet til MMX 150 wireless.

KOMPATIBILITET MED AVSPILLINGSENHETER

MMX 150 wireless er kompatibelt med Bluetooth®-avspillingsenheter som kan brukes med følgende profiler:

- A2DP (for lydoverføring)
- HFP/HSP (for telefoni og stemmeassistent)
- USB-dongle
- USB-kabel til øretelefonen
- Analog-kabel

LYD-KODEKER SOM KAN BRUKES

Innenfor A2DP-profilen kan MMX 150 wireless brukes sammen med lyd-kodeken SBC.

Det er bare mulig å bruke kodeker som finnes i avspillingsenheten, til lydoverføring. Avspillingsenheten og MMX 150 wireless velger automatisk den beste kodeken som begge har tilgang til.

De fleste avspillingsenhetene viser ikke hvilken kodek de bruker.

BETJENING

Slik kobler du til en enhet via dongle eller Bluetooth®

Før du kan bruke MMX 150 wireless, må du koble den til donglen **eller** en enhet med Bluetooth®. Fremgangsmåten for tilkobling kan variere fra enhet til enhet.

MMX 150 wireless leveres som standard i dongle-sammenkoblingsmodus.

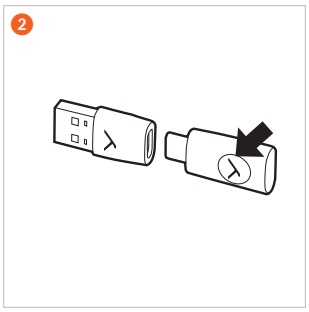
▶ Se bruksanvisningen til enheten du ønsker å koble til MMX 150 wireless.

Slik oppretter du en sammenkobling med en dongle

1. Koble donglen til en enhet (f.eks. en PC) via USB C eller USB A-adapteren. Når MMX 150 wireless er slått **av**, trykker du på av/på-tasten og holder den inne i 4 sekunder (▬) til Light Guide blinker vekselvis blått og grønt.



2. Trykk også på funksjonstasten på donglen til LED-en på donglen blinker blått og grønt. Når det er en forbindelse mellom MMX 150 wireless-headsettet og donglen, blinker Light Guide på MMX 150 wireless, og funksjonstasten på donglen grønt.

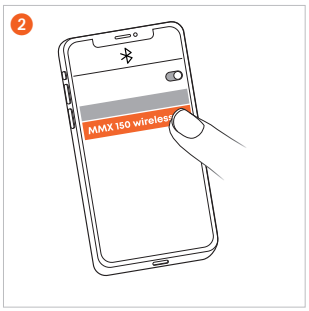


Slik oppretter du en Bluetooth®-sammenkobling

1. Når MMX 150 wireless er **slått på**, trykker du 2 ganger (● ●) på av/på-tasten for å bytte fra dongle-sammenkoblingsmodus til Bluetooth®-sammenkoblingsmodus. Når MMX 150 wireless er **slått av**, trykker du på av/på-tasten og holder den inne i 4 sekunder (▬) til Light Guide blinker vekselvis blått og rødt.



2. Velg «MMX 150 wireless» fra tilkoblingslisten på avspillingsenheten. Når det er en Bluetooth®-forbindelse, blinker Light Guide blått.



Slik slår du på/av

▶ **Slå på**
Når MMX 150 wireless er **slått av**, trykker du på av/på-tasten på MMX 150 wireless, og holder den inne i ca. 2 sekunder (▬). Light Guide lyser rødt i 2 sekunder og slukkes.

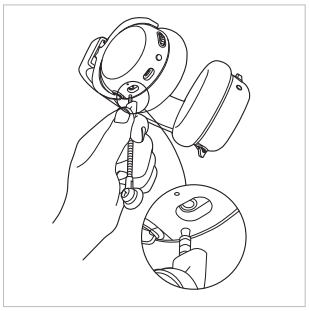
▶ **Slå av**
Når MMX 150 wireless er **slått på**, trykker du på av/på-tasten på MMX 150 wireless, og holder den inne i ca. 2 sekunder (▬). Light Guide lyser rødt i 2 sekunder og slukkes.



Du må også slå på MMX 150 wireless hvis du bruker den med kabel.

Slik kobler du til mikrofonen

▶ Koble mikrofonen til jakktilkoblingen. Pass på at jakkpluggen står i riktig stilling.



Slik slår du av/på mikrofonen



- **Slå av lyden**
  Mens du bruker mikrofonen, kan du trykke 1 gang (●) på betjeningshjulet for å slå av lyden på mikrofonen. Light Guide og LED-en på mikrofonen lyser rødt.
- **Slå på lyden**
  Trykk 1 gang (●) på betjeningshjulet for å slå på lyden igjen.
  Light Guide og LED-en på mikrofonen slukkes.

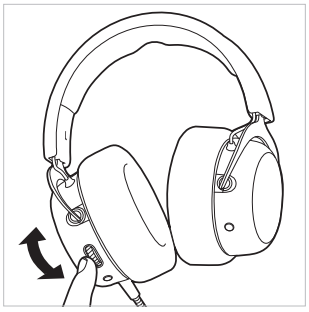
Funksjonen for å slå av lyden er bare tilgjengelig mens en tilkoblet enhet har tilgang til mikrofonen.

Slik spiller du av medier



- Trykk 1 gang (●) på multifunksjonstasten for å starte eller stoppe avspillingen.
- Trykk 2 ganger (● ●) på multifunksjonstasten for å spille av neste spor.
- Trykk 3 ganger (● ● ●) på multifunksjonstasten for å spille av forrige spor.

Slik justerer du volumet



- Drei betjeningshjulet **oppover** for å **øke** volumet.
- Drei betjeningshjulet **nedover** for å **senke** volumet.

Telefonsamtaler



- **Ta imot et anrop**
  Trykk 1 gang (●) på av/på-tasten.
- **Avslutte en samtale**
  Trykk 1 gang (●) på av/på-tasten.
- **Avvise et anrop**
  Trykk 2 ganger (● ●) på av/på-tasten.
- **Avbryte et utgående anrop**
  Trykk 1 gang (●) på av/på-tasten.

Slik slår du av/på mikrofonovervåkning



- **Slå på**
  Trykk på betjeningshjulet, og hold det inne i ca. 2 sekunder (▬).
- **Slå av**
  Trykk på betjeningshjulet, og hold det inne i ca. 2 sekunder (▬).

Mikrofonovervåkning fungerer ikke med lydkabelen eller hvis mikrofonen fjernes.

Low Latency Mode



- MMX 150 wireless leveres som standard i **Low Latency Mode**. Denne modusen passer til gaming på enheter med USB-tilkobling.
- Koble MMX 150 wireless Low Latency Dongle til USB-tilkoblingen på enheten.
- Du kan bytte mellom Low Latency Mode og Bluetooth®-modus ved å trykke på multifunksjonstasten og holde den inne i 2 sekunder (▬).

Bluetooth®-modus

Før du kan bruke headsettet i **Bluetooth®-modus**, må det kobles til en mobiltelefon eller en annen enhet med Bluetooth®. Fremgangsmåten for tilkobling kan variere fra enhet til enhet.



- Se bruksanvisningen til enheten du ønsker å koble til MMX 150 wireless.
- Hvis headsettet er i **Low Latency Mode**:
  Trykk kort på av/på-tasten 2 ganger (● ●) for å bytte til **Bluetooth®-sammenkoblingsmodus**.
- Etter Bluetooth®-sammenkobling velger du **MMX 150 wireless** fra tilkoblingslisten på mobiltelefonen eller en annen enhet med Bluetooth®.
- Når du har koblet til headsettet, er lyd- og telefonfunksjonene tilgjengelige.
  Se også tabellen «Oversikt over betjeningsfunksjonene».

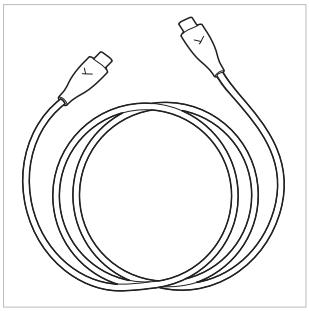
Slik tilbakestiller du til fabrikkinnstillingene

- Trykk på av/på-knappen, og hold den inne i ca. 9 sekunder (▬).



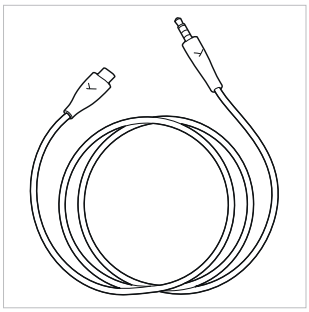
BRUK MED KABEL

Slik kobler du til en USB-kabel



- Koble den ene USB C-kontakten på USB C-kabelen til headsettet (USB C) og den andre kontakten (USB C) til en enhet (f.eks. PC eller konsoll).
- Til enheter med USB A-tilkobling bruker du USB C til USB A-adapteren.
- Driveren installeres med én gang headsettet er koblet til. Dette kan ta et par sekunder.
- Kontroller lydinnstillingene i systemet, og velg MMX 150 wireless som inngangs- og utgangsenhet hvis den ikke er valgt allerede.
- Hvis du vil bruke headsettet som USB-lydenhet, må du slå det av og koble det til via USB. Headsettet startes automatisk, og er klart til å brukes som USB-enhet.
- Hvis du vil lade headsettet mens det er i trådløs modus, kobler du det til PC-en. Dette påvirker ikke den trådløse forbindelsen, men headsettet er ikke tilgjengelig som USB-lydenhet.

Slik kobler du til lydkabelen



- Koble USB-støpselet til headsettet og jakkpluggen til enheten.
- Du må også slå på headsettet når du skal bruke det med lydkabel.
- Ved tilkobling til en PC, må du kontrollere systeminnstillingene, og velge lydkortet i PC-en som inngangs- og utgangsenhet.
- **Vær forsiktig: Jakkpluggen på hodetelefonkabelen må bare kobles til en hodetelefonkontakt.** Hvis du kobler headsettet til andre jakktilkoblinger, kan det får skader.

OVERSIKT OVER LIGHT GUIDE-INDIKASJONENE

Funksjon	Light Guide-Indikasjoner
Slå på	Lyser rødt i 2 sekunder
Slå av	Lyser rødt i 2 sekunder
Dongle-sammenkoblingsmodus	Blinker vekselvis grønt og blått
Bluetooth®-sammenkoblingsmodus	Blinker vekselvis rødt og blått
Bluetooth®-forbindelsen er opprettet	Blinker sakte blått
Bluetooth®-forbindelsen er gått tapt	Blinker raskt rødt
Modus-forbindelsen er gått tapt	Blinker raskt hvitt
Fabrikkingstillingene gjenopprettes	Blinker gult 3 ganger
Koblet til med dongle	Blinker sakte grønt
Batteriet er nesten tomt	Blinker raskt rødt 3 ganger
Lading	Pulserer rødt

OVERSIKT OVER MIKROFON-LED-INDIKASJONENE

Funksjon	Mikrofonindikasjon
Lyden på mikrofonen er slått av	LED-en lyser rødt

OVERSIKT OVER BETJENINGSFUNKSJONENE

Hvis det ikke er angitt noen annet, gjelder de opplistede funksjonene når headsettet er slått på.

Funksjon	Betjening på headsettet
Slå på	▶ Trykk på av/på-tasten, og hold den inne i ca. 2 sekunder (▬).
Slå av	▶ Trykk på av/på-tasten, og hold den inne i ca. 4 sekunder (▬).
Dongle-sammenkoblingsmodus	▶ Når headsettet er **slått av**, trykker du på av/på-tasten, og holder den inne i ca. 4 sekunder (▬).
Bluetooth®-sammenkoblingsmodus	▶ Trykk kort på av/på-tasten 2 ganger (●●) for å bytte fra dongle-sammenkoblingsmodus til Bluetooth®-sammenkoblingsmodus.

Gjenopprette fabrikkingstillingene	▶ Trykk på av/på-tasten, og hold den inne i ca. 9 sekunder (▬).
Start/pause	▶ Trykk 1 gang (●) på multifunksjonstasten.
Øke volumet	▶ Drei betjeningshjulet oppover.
Senke volumet	▶ Drei betjeningshjulet nedover.
Neste spor	▶ Trykk 2 ganger (● ●) på multifunksjonstasten.
Forrige spor	▶ Trykk 3 ganger (● ● ●) på multifunksjonstasten.
Ta imot et anrop / avslutte en samtale	▶ Trykk 1 gang (●) på av/på-tasten.
Avvise et anrop	▶ Trykk på av/på-tasten, og hold den inne i ca. 2 sekunder (▬).
Avbryte et utgående anrop	▶ Trykk på av/på-tasten, og hold den inne i ca. 2 sekunder (▬).
Slå av/på mikrofonovervåkning	▶ Trykk på betjeningshjulet, og hold det inne i ca. 2 sekunder (▬).

RENGJØRING

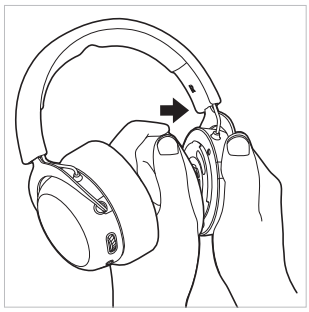
- Av hensyn til hygienen bør du av og til rengjøre øre- og hodepolstringen med en myk klut som er fuktet med vann. Pass på at det **ikke trenger vann** inn i ørekoppene eller i omformeren.
- **Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder løsemidler**, eller aggressive rengjøringsmidler. Du må heller ikke bruke alkohol- eller syrebaserte rengjøringsmidler.
- Rengjør **aldri** med **støvsuger**. Ellers kan det oppstå permanente skader på hodetelefonen.
- Ørepolstringen er utsatt for naturlig slitasje. Derfor må den av og til byttes ut. Dette kan du gjøre selv.
- Hvis flere komponenter må byttes ut, kan du ta kontakt med en representant for beyerdynamic.

Slik bytter du ut ørepolstringen

- Drei ørepolstringen mot klokken, og ta den av.



- Sett den nye ørepolstringen på lydskjermen.



- Drei ørepolstringen med klokken til den sitter fast, eller til du hører at ørepolstringen er gått i lås på lydskjermen.



PROBLEMLØSNING

Problem	Årsak	Løsning
MMX 150 wireless kan ikke slås på	▶ Batteriet er tomt eller har lite strøm.	▶ Lad batteriet.
Øretelefonen avgir ikke lyd	▶ Det er ingen radioforbindelse	▶ Koble MMX 150 wireless til avspillingsenheten.
MMX 150 wireless vises ikke blant de tilgjengelige Bluetooth®-enhetene for avspillingsenheten	▶ MMX 150 wireless er slått av. ▶ MMX 150 wireless er ikke i sammenkoblingsmodus. ▶ Det finnes allerede en Bluetooth®-tilkobling til en annen avspillingsenhet.	▶ Slå på MMX 150 wireless. ▶ Sett MMX 150 wireless i sammenkoblingsmodus. ▶ Koble fra Bluetooth®-forbindelsen til den andre avspillingsenheten, og koble MMX 150 wireless til den ønskede enheten.
Avspillingen er for stille, selv om MMX 150 wireless er stilt inn på maksimalt volum	▶ Lydsignalet som sendes til øretelefonen, er for lavt.	▶ Øk avspillingsvolumet på avspillingsenheten.
Rekkevidden er for kort, eller forbindelsen brytes	▶ Andre enheter skaper forstyrrelser.	▶ Gå bort fra wifi-rutere og mikrobølgeovner. ▶ Pass på at kroppen din ikke befinner seg mellom avspillingsenheten og MMX 150 wireless. ▶ Bruk en annen kodek på avspillingsenheten.

HJELP MED PROBLEMER / VANLIGE SPØRSMÅL

Du finner løsninger på de vanligste problemene og svar på spørsmål på følgende Internett-adresse:
https://www.beyerdynamic.com/faq

PRODUKTREGISTRERING

Du kan registrere din MMX 150 wireless på Internett på **https://www.beyerdynamic.com/service** ved å oppgi serienummeret.

KASSERING

- Dette symbolet på produktet, i bruksanvisningen eller på emballasjen betyr at de elektriske og elektroniske enhetene ikke kan kastes sammen med husholdningsavfall etter endt levetid.



- Kasser alltid brukte enheter i henhold til gjeldende forskrifter.

Bare ved salg innenfor EU:

- Du kan bruke gratis innsamlingssteder og gratis retur hos beyerdynamic samt andre returmuligheter for gjenbruk når du skal kassere gamle enheter og batterier. Du kan få adressene av lokale myndigheter.
- Forhandlere av elektronisk utstyr er generelt forpliktet til å ta tilbake elektrisk og elektronisk avfall gratis. Plikten gjelder også ved fjernsalg.

Slik kasserer du de oppladbare batteriene

- Kast batterier atskilt fra produktet etter bruk i samsvar med gjeldende forskrifter. De må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Retur er gratis for forbrukere/sluttbrukere.
- Lad ut batteriene før de kastes.

Batteriet kan ikke fjernes fra dette produktet uten at produktet ødelegges. Ta kontakt med beyerdynamic, eller rådfør deg med uavhengige spesialister.

EU-SAMSVARSERKLÆRING

Hermed erklærer beyerdynamic GmbH & Co. KG at overføringsenheten er i samsvar med EU-direktiv 2014/53/EU og EU-direktiv 2011/65/EU.

- Den fullstendige teksten til EU/UK-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende Internett-adresse:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TEKNISKE DATA

MMX 150 wireless headset

Bluetooth®-frekvensområde	2400–2483,5 MHz
Sendeeffekt	≤ 10 dBm
Temperaturområde for lading	0 til +45 °C
Temperaturområde for bruk	-10 til +50 °C
Batteritype: Litiumionbatteri	3,7 V DC, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Bluetooth®-frekvensområde	2400–2483,5 MHz
Sendeeffekt	≤ 10 dBm
Temperaturområde for bruk	-10 til +50 °C

- Du finner mer informasjon om de tekniske dataene på Internett på **https://www.beyerdynamic.com**

GARANTIVILKÅR

beyerdynamic gir en begrenset garanti for det originale beyerdynamic-produktet.

- Detaljert informasjon om beyerdynamics garantivilkår finner du på Internett på:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

VAREMERKER

Bluetooth®-ordmerket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth® SIG, Inc., og all beyerdynamics bruk av slike merker skjer på lisens. Andre varemerker og handelsnavn tilhører sine respektive eiere.

USB A, USB B og USB C er varemerker som tilhører USB Implementers.

SV

INNEHÅLL

SÄKERHETSANVISNINGAR **83**
Avsedd användning 83
Ställa in ljudvolymen 83
Sänkt omgivningsljud 83
Allmänna skötselråd 83
Risk för att delar sväljs 83
El- och anslutningskabel 83
Använda batterierna 83
Miljöförhållanden 83
OM DENNA BRUKSANVISNING **84**
LEVERANSINNEHÅLL **84**
REGLAGE **84**
LADDA BATTERI **84**
Information om litiumjon-batteriets livslängd 84
LADDA NER BEYERDYNAMIC-APPEN **84**
KOMPATIBILITET TILL UPPSPELNINGSENHETER **85**
LJUD-CODECS SOM STÖDS **85**
ANVÄNDNING **85**
Koppla med en enhet via dongel Bluetooth® 85
Upprätta koppling med dongel 85
Upprätta Bluetooth®-koppling 85
Sätta på/stänga av 85
Ansluta mikrofon 85
Mikrofon på/av 86
Spela upp media 86
Ställa in ljudvolym 86
Ringa samtal 86
Sidetone på/av 86
Low Latency-läge 86
Bluetooth®-läge 86
Återställa fabriksinställningarna 87
ANVÄNDNING MED KABEL **87**
Ansluta USB-kabel 87
Ansluta ljudkabel 87
ÖVERSIKT LJUSGUIDE INDIKERINGAR **87**
ÖVERSIKT MIKROFON LED-INDIKERINGAR **87**
ÖVERSIKT ÖVER ANVÄNDARFUNKTIONERNA **87**
RENGÖRING **88**
Byta öronkuddar 88
PROBLEMLÖSNING **88**
HJÄLP MED PROBLEM/VANLIGT STÄLLDA FRÅGOR **89**
PRODUKTREGISTRERING **89**
AVFALLSHANTERING **89**
Kassera batterier 89
EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE **89**
TEKNISKA DATA **89**
GARANTIVILLKOR **89**
VARUMÄRKEN **89**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Stort tack för att du har bestämt dig för spel-headsetet MMX 150 wireless från beyerdynamic.
Ta dig tid och läs denna information noggrant innan du använder MMX 150 wireless.

SÄKERHETSANVISNINGAR

- Läs igenom denna bruksanvisning noggrant och fullständigt innan du använder MMX 150 wireless.
- Följ alla instruktioner som ges, speciellt de för säker användning av MMX 150 wireless.
- Använd inte MMX 150 wireless om det är defekt.

Avsedd användning

- Använd inte MMX 150 wireless på något annat sätt än vad som beskrivs i denna bruksanvisning.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG tar inget ansvar för skador på MMX 150 wireless eller för personskador på grund av oaktsam, felaktig användning eller användning som inte överensstämmer med det ändamål som anges av tillverkaren för MMX 150 wireless.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador på USB-enheter som inte uppfyller USB-specifikationerna.
- beyerdynamic GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador från frånkopplingar på grund av tomma eller gamla batterier eller för att Bluetooth® sändningsområde överskrids.
- Observera även respektive landsspecifika föreskrifter innan idrifttagning.

Ställa in ljudvolymen



Höga ljudvolymer och för långa lyssningstider kan skada hörseln permanent.

- Ställ in ljudvolymen på ett minimum innan du använder MMX 150 wireless.
- Öka ljudvolymen först när du tagit på dig MMX 150 wireless.
- Använd inte MMX 150 wireless med hög volym under en längre tid.
- När du lyssnar och talar i normal ton med MMX 150 wireless ska du fortfarande kunna höra din egen röst.
- Minska ljudvolymen om du har tinnitus. Kontakta läkare vid behov.
- Vi vill påpeka att för höga ljudvolymer och för långa lyssningstider kan skada hörseln. Hörselskador innebär alltid en irreversibel försämring av hörselförmågan. Se därför alltid till att ha en lämplig ljudvolym. Som tumregel gäller: ju högre ljudvolym desto kortare lyssningstid.

Sänkt omgivningsljud

Hörlurarna MMX 150 wireless minskar drastiskt ljudet från omgivningen. Det utgör en stor risk att använda hörlurarna MMX 150 wireless i trafiken. Användarens hörsel får aldrig begränsas så mycket att trafiksäkerheten riskeras.

- Använd inte MMX 150 wireless inom aktionsområdet för potentiellt farliga maskiner och arbetsredskap.
- Undvik att använda MMX 150 wireless i situationer då hörselförmågan inte får begränsas. Särskilt i trafiken, när du korsar en järnvägskorsning eller på en byggarbetsplats.

Allmänna skötselråd

- Rengör alla delar av MMX 150 wireless med en mjuk trasa fuktad med vatten. Se till att ingen vätska tränger in i höljet eller ljudomvandlaren.
- Använd inte lösningsmedelshaltiga eller aggressiva rengöringsmedel samt alkohol- eller syrabaserade rengöringsmedel, eftersom ytan då kan skadas.

Risk för att delar sväljs

- Förvara smådelar som produkt-, förpacknings- och tillbehörsdelar utom räckhåll för barn och husdjur. Vid sväljning finns risk för kvävning!

El- och anslutningskabel

- Använd endast den medföljande kabeln för att ladda och för att anslutning till en bärbar dator.

Använda batterierna

Fara på grund av värme, vatten och mekanisk påfrestning

Vid för hög värme, vatten och för hög belastning finns risk för explosion, värme-, brand-, rök- eller gasutveckling. Följden kan bli personskador och irreversibla skador på batteriet.

- Utsätt inte batteriet för alltför hög värme, brand eller extremt lågt lufttryck. Det finns risk för explosion, brand, rök eller gasutveckling.
- Utsätt inte batteriet för mekanisk belastning (t.ex. klämning). Detta kan orsaka bestående skador på batteriet samt explosion eller personskador.
- Öppna inte höljet och montera inte ur batteriet.
- Använd endast en USB 2.0/3.0 standard 5 V nätadapter för att ladda batteriet via det integrerade USB typ-C-uttaget.

Miljöförhållanden

- Utsätt inte MMX 150 wireless för regn, snö, vätska eller fukt.

OM DENNA BRUKSANVISNING

Den här bruksanvisningen beskriver produktens viktigaste funktioner.
Informationen i denna bruksanvisning gäller mjukvarans standardinställningar. En nyare version kan finnas tillgänglig.

- Information om mjukvaruuppdatering hittar du i kapitlet ”beyerdynamic-app”.

LEVERANSINNEHÅLL

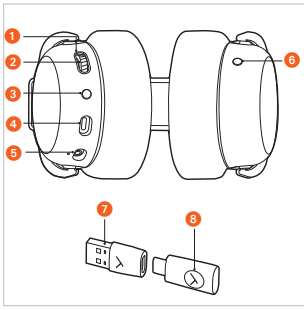
- Headset MMX 150 wireless
- Pluggbar mikrofon
- MMX 150 wireless Low Latency dongel med USB-A till USB-C adapter
- Laddningskabel USB typ C
- Ljudkabel USB typ C till 3,5 mm plugg
- Kort bruksanvisning
- Compliance Booklet



REGLAGE

Headset MMX 150 wireless

1. Ljusguide
2. Reglage
3. Multifunktionsknapp (MFB)
4. USB-anslutning, typ C
5. Mikrofonanslutning, 3,5 mm plugg
6. På/av-knapp



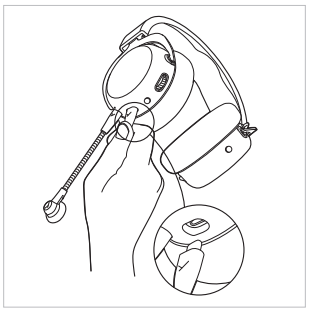
MMX 150 wireless Low Latency dongel

7. USB-adapter
8. Funktionsknapp

LADDA BATTERI

Innan du använder MMX 150 wireless för första gången, rekommenderar vi att de integrerade batterierna i headsetet laddas helt. Använd endast den medföljande USB-kabeln för att ladda.

- Anslut för detta USB-kabeln till USB-C anslutningen för MMX 150 wireless och USB-A anslutningen till din enhet (t.ex. nätadapter, dator etc.).
- Under laddningen pulserar ljusguiden rött.
- Så snart som ljusguiden slocknar, är laddningen avslutad.



Information om litiumjon-batteriets livslängd

- Lossa USB-kabeln från laddaren och produkten efter full laddning.
- SE UPP! Höga temperaturer, framför allt vid hög laddningsnivå, kan leda till bestående skador.
- Om batteriet inte används på länge eller lagras, rekommenderar vi att batteriet laddas till cirka 50 % och förvaras vid en temperatur på max 20 °C.
- Stäng av MMX 150 wireless efter användning.

LADDA NER BEYERDYNAMIC-APPEN

Tack vare beyerdynamic-appen kan du styra dina MMX 150 wireless individuellt.

Innan du tar dina MMX 150 wireless i drift för första gången:

- Ladda ner beyerdynamic-appen i App Store (för iOS-enheter) eller från Google Play (för Android-enheter).



- Med beyerdynamic-appen kan du göra anpassade driftsinställningar och mjukvaruuppdateringar.
- Dessa inställningar sparas i dina MMX 150 wireless så att du har glädje av dem oavsett med vilken uppspelningsenhet dina MMX 150 wireless är anslutna till.

SV

KOMPATIBILITET TILL UPPSPELNINGSENHETER

MMX 150 wireless är kompatibel med Bluetooth®-uppspelningsenheter, som stödjer följande profiler:

- A2DP (för ljudöverföring)
- HFP/HSP (för telefoni och röstassistent)
- USB-dongel
- USB-kabel till hörlurar
- Analog kabel

LJUD-CODECS SOM STÖDS

Inom profilen A2DP stödjer MMX 150 wireless Audio-Codec SBC.

Endast sådana codecs för ljudöverföringen som finns på uppspelningsenheten kan användas.
Spelaren och MMX 150 wireless kommer automatiskt överens om bästa gemensamt tillgängliga Codec.

De flesta uppspelningsenheter visar inte vilken codec som används aktivt.

ANVÄNDNING

Koppla med en enhet via dongel Bluetooth®

Innan du kan använda MMX 150 wireless, måste det kopplas med den medföljande dongeln **eller** en annan Bluetooth®-kompatibel enhet. Kopplingssättet kan skilja sig åt mellan de olika enheterna.
Som standard levereras MMX 150 wireless i dongel-kopplingsläget.

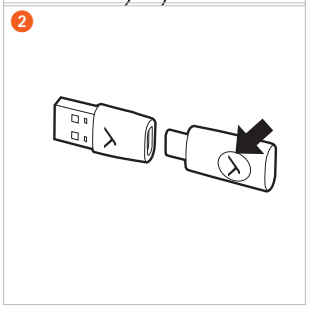
▶ Se respektive bruksanvisning för den enhet som du vill koppla till MMX 150 wireless.

Upprätta koppling med dongel

1. Anslut dongeln via USB-C eller USB-A adaptern till en enhet (t.ex. dator). När MMX 150 wireless är **avstängt**, tryck in på/av-knappen ca 4 sekunder (▬), tills ljusguiden omväxlande blinkar blått och grönt.



2. Tryck även på funktionsknappen på dongeln, tills lysdioden på dongeln blinkar blått och grönt. Så snart en anslutning består mellan MMX 150 wireless headset och dongeln, blinkar ljusguiden på MMX 150 wireless och funktionsknappen på dongeln grönt.

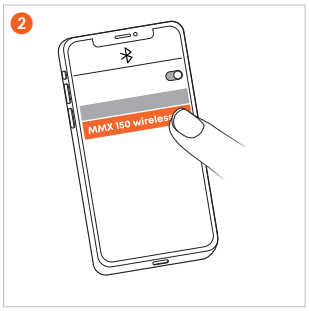


Upprätta Bluetooth®-koppling

1. Om MMX 150 wireless är **tillkopplade**, tryck 2 ggr. (●●) på på-/av-knappen, för att växla från dongelns kopplingsläge till Bluetooth®-kopplingsläget. När MMX 150 wireless är **avstängt**, tryck in på/av-knappen ca 4 sekunder (▬), tills ljusguiden omväxlande blinkar blått och grönt.



2. Välj ”MMX 150 wireless” i kopplings- listan på uppspelnings-enheten. Så snart som en Bluetooth®-anslutning består, blinkar ljud-guiden blått.



Sätta på/stänga av

▶ **Sätta på**
Håll på/av-knappen på det **avstängda** MMX 150 wireless intryck i 2 sekunder (▬). Ljusguiden lyser rött i 2 sekunder och slocknar sedan.

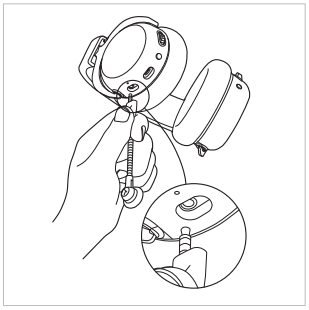
▶ **Stänga av**
Håll på/av-knappen på det **tillkopplade** MMX 150 wireless intryckt i ca 2 sekunder (▬). Ljusguiden lyser rött i 2 sekunder och slocknar sedan.



Om du vill använda MMX 150 wireless med kabel, måste du tillkoppla dem också.

Ansluta mikrofon

▶ Anslut mikrofonen till jackuttaget. Observera jackuttagets position.



Mikrofon på/av



- **Ljudavstängning**
  Tryck 1 gång (●) på reglaget för att stänga av mikrofonens ljud när du använder den. Ljusguiden och lysdioden på mikrofonen lyser rött.
- **Häva ljudavstängning**
  Tryck 1 gång (●) på reglaget för att häva ljudavstängningen. Ljusguiden och lysdioden på mikrofonen slocknar.

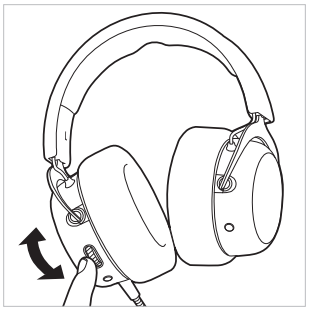
Mute-funktionen är endast tillgänglig, när en ansluten enhet använder mikrofonen.

Spela upp media



- Tryck 1 gång (●) på multifunktionsknappen för att starta eller stoppa uppspelningen.
- Tryck 2 ggr (●●) på multifunktionsknappen för att spela nästa låt.
- Tryck 3 ggr (●●●) på multifunktionsknappen för att spela föregående låt.

Ställa in ljudvolym



- Vrid reglaget **uppåt** för att **öka** ljudvolymen.
- Vrid reglaget **nedåt** för att **sänka** ljudvolymen.

Ringa samtal



- **Ta emot samtal**
  Tryck 1 gång (●) på på/av-knappen.
- **Avsluta samtal**
  Tryck 1 gång (●) på på/av-knappen.
- **Avvisa samtal**
  Tryck 2 ggr (●●) på på/av-knappen.
- **Avbryta utgående samtal**
  Tryck 1 gång (●) på på/av-knappen.

Sidetone på/av



- **Sätta på**
  Håll reglaget intryckt i ca 2 sekunder (▬).
- **Stänga av**
  Håll reglaget intryckt i ca 2 sekunder (▬).

Sidetone fungerar inte med ljudkabeln eller om mikrofonen tas bort.

Low Latency-läge



- Som standard levereras MMX 150 wireless i **Low Latency-läget**. Detta läge är lämpligt för spel på enheter med USB-anslutning.
- Anslut MMX 150 wireless Low Latency dongeln till enhetens USB-anslutning.
- Du kan växla mellan Low Latency-läget och Bluetooth®-läget genom att trycka 2 sekunder på multifunktionsknappen (▬).

Bluetooth®-läge

Innan headsetet kan användas i **Bluetooth®-läget**, måste det anslutas till en mobiltelefon eller annan Bluetooth®-kompatibel enhet. Kopplingssättet kan skilja sig åt mellan de olika enheterna.



- Observera bruksanvisning för den enhet som MMX 150 wireless ska anslutas med.
- När headsetet är i **Low Latency-läget**:
  Tryck 2 ggr kort (●●) på på/av-knappen, för att växla till **Bluetooth®-kopplingsläget**.
- Välj **MMX 150 wireless** i kopplingslistan på mobil-telefonen eller annan Bluetooth®-kompatibel enhet efter Bluetooth®-kopplingen.
- Så snart headsetet är anslutet, är ljud- och telefonfunktionerna tillgängliga.
  Se även tabellen ”Översikt över användarfunktioner”.

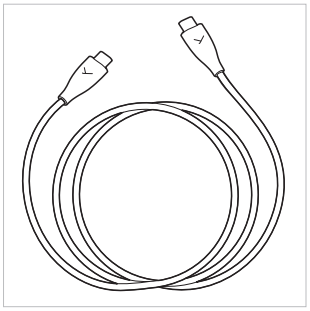
Återställa fabriksinställningarna

- Håll på/av-knappen intryckt i ca 9 sekunder (▬).



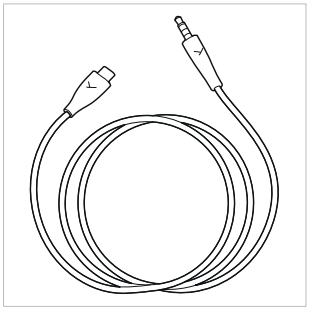
ANVÄNDNING MED KABEL

Ansluta USB-kabel



- Anslut USB-C på USB-C kabel till headsetet (USB-C) och den andra änden (USB-C) till en enhet (t.ex. dator/konsol).
- För enheter med USB-A-anslutningar, använd USB-C på USB-A-adapter.
- Drivrutinen installeras automatiskt när headsetet ansluts. Detta kan ta några sekunder.
- Kontrollera systemets ljudinställningar och välj MMX 150 wireless som ingångs- och utmatningsenhet, om det inte redan är valt.
- Stäng av hedsetet och anslut det via USB när du vill använda headsetet som USB-ljudenhet. Headsetet sätts på automatiskt och är redo att användas som USB-enhet.
- Anslut headsetet till datorn när du vill använda det trådlöst. Detta påverkar inte den trådlösa anslutningen, headsetet kan dock inte användas som USB-ljudenhet.

Ansluta ljudkabel



- Anslut USB-kontakten till headsetet och jackuttaget på enheten.
- Sätt på headsetet även för användningen med ljudkabeln.
- Kontrollera systemets ljudinställningar och välj datorns ljudkort som ingångs- och utmatningsenhet vid anslutning till en dator.
- **Se upp: Anslut endast hörlurssladdens teleplugg till ett hörlursuttag!** Om du ansluter headsetet till andra jackanslutningar kan det skadas.

ÖVERSIKT LJUSGUIDE INDIKERINGAR

Funktion	Ljusguide indikering
Sätta på	Lyser rött 2 sekunder
Stänga av	Lyser rött 2 sekunder
Dongel kopplingsläge	Blinkar omväxlande grönt och blått
Bluetooth® kopplingsläge	Blinkar omväxlande rött och blått
Bluetooth®-anslutning upprättad	Blinkar långsamt blått
Bluetooth®-radioanslutning förlorad	Blinkar snabbt rött
Lägesanslutning förlorad	Blinkar snabbt vitt
Återställa till fabriksinställningarna	Blinkar gult 3 ggr
Ansluten med dongel	Blinkar långsamt grönt
Batteri nästan tomt	Blinkar snabbt rött 3 ggr
Laddning	Pulserar rött

ÖVERSIKT MIKROFON LED-INDIKERINGAR

Funktion	Mikrofonindikering
Mikrofonens ljud avstängt	Lysdiod lyser rött

ÖVERSIKT ÖVER ANVÄNDARFUNKTIONERNA

Om inget annat anges gäller de listade funktionerna för ett tillkopplat headset.

Funktion	Användning på headset
Sätta på	▶ Håll på/av-knappen intryckt i ca 2 sekunder (▬).
Stänga av	▶ Håll på/av-knappen intryckt i ca 4 sekunder (▬).
Dongel kopplingsläge	▶ Håll på/av-knappen på det **avstängda** headsetet intryckt i ca 4 sekunder (▬).
Bluetooth®-kopplingsläge	▶ Tryck 2 ggr kort (●●) på på/av-knappen för att växla från dongel kopplingsläget till Bluetooth®-kopplingsläget och omvänt.

Återställ fabriksinställningen	▶ Håll på/av-knappen intryckt i ca 9 sekunder (▬).
Start/Paus	▶ Tryck 1 gång (●) på multifunktionsknappen.
Öka ljudvolymen	▶ Vrid reglaget uppåt.
Sänka ljudvolymen	▶ Vrid reglaget nedåt.
Nästa titel	▶ Tryck 2 ggr (● ●) på multifunktionsknappen.
Föregående titel	▶ Tryck 3 ggr (● ● ●) på multifunktionsknappen.
Ta emot/avsluta samtal	▶ Tryck 1 gång på (●) på/av-knappen.
Avvisa samtal	▶ Håll på/av-knappen intryckt i ca 2 sekunder (▬).
Avbryta utgående samtal	▶ Håll på/av-knappen intryckt i ca 2 sekunder (▬).
Sidetone på/av	▶ Håll reglaget intryckt i ca 2 sekunder (▬).

RENGÖRING

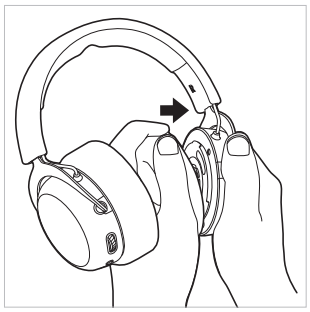
- Av hygieniska skäl ska öronkuddarna och huvudbygelns kudde rengöras ibland med en mjuk trasa fuktad med vatten. Se till att **inget vatten** tränger in i hörselkåporna eller omvandlaren.
- Använd **inte lösningsmedelshaltiga** eller aggressiva rengöringsmedel. Undvik även alkohol- eller syrabaserade rengöringsmedel.
- Använd **aldrig** en **dammsugare** för rengöring, då kan bestående skador uppstå på hörlurarna.
- Eftersom öronkuddar utsätts för ett naturligt slitage måste de bytas då och då. Det kan man lätt göra själv.
- Om fler komponenter ska bytas, kontakta närmaste representant för beyerdynamic.

Byta öronkuddar

- Vrid öronkudden moturs och ta av den.



- Sätt på den nya öronkudden på ljud-omvandlaren.



- Vrid öronkudden medurs tills den sitter fast eller tills du hör att öronkudden har fastnat på ljudomvandlaren.



PROBLEMLÖSNING

Problem	Orsak	Lösning
MMX 150 wireless kan inte sättas på	▶ Batteriet är tomt eller bara svagt laddat.	▶ Ladda batteriet.
Det hörs inget ljud	▶ Det finns ingen fjärrkontakt.	▶ Anslut MMX 150 wireless till uppspelningsenheten.
MMX 150 wireless visas inte bland de tillgängliga Bluetooth® -enheterna i uppspelningsenheten	▶ MMX 150 wireless är avstängt. ▶ MMX 150 wireless är inte i kopplingsläge. ▶ Det finns redan en Bluetooth® -anslutning till en annan uppspelningsenhet.	▶ Sätt på MMX 150 wireless. ▶ Ställ in MMX 150 wireless på kopplingsläget. ▶ Koppla bort Bluetooth® -anslutningen till den andra uppspelningsenheten och anslut MMX 150 wireless med önskad enhet.
Uppspelningen är för tyst, trots att MMX 150 wireless är inställt på maximum	▶ Den uppspelade ljudsignalen är för låg.	▶ Höj enhetens uppspelningsvolym.
Räckvidden är för dålig eller det uppstår anslutningsavbrott	▶ Det finns störningar med andra enheter.	▶ Håll avstånd till WLAN-routrar och mikrovågsugnar. ▶ Se till att din kropp inte befinner sig mellan uppspelningsenheten och MMX 150 wireless. ▶ Använd en annan codec på uppspelningsenheten.

HJÄLP MED PROBLEM/VANLIGT STÄLLDA FRÅGOR

Svaren på de vanligaste problemen och frågorna finns på följande internetadress:
https://www.beyerdynamic.com/faq

PRODUKTREGISTRERING

I internet på **https://www.beyerdynamic.com/service** kan du registrera ditt MMX 150 wireless genom att ange serienumret.

AVFALLSHANTERING

- Den här symbolen på produkten, i bruksanvisningen eller på förpackningen innebär att din elektriska och elektroniska utrustning vid slutet av dess livslängd måste kasseras separat från ditt hushållsavfall.



- Kassera alltid förbrukade enheter enligt gällande förskrifter.

Endast vid försäljning inom EU:

- För retur av gamla enheter, batterier och laddningsbara batterier finns det gratis insamlingsställen och gratis retur för beyerdynamic, samt eventuellt andra insamlingsställen för återanvändning. Du kan få adresserna från den lokala stads- eller kommunförvaltningen.
- Återförsäljare av elektronisk utrustning är i allmänhet skyldiga att ta tillbaka elektriska/elektroniska enheter utan kostnad. Skyldigheten gäller även för distansförsäljning.

Kassera batterier

- Kassera batterierna separat från produkten efter användning i enlighet med gällande bestämmelser. De får inte kasseras i hushållsavfallet. Returen är kostnadsfri för konsumenter/slutanvändare.
- Ladda ur batterier/laddningsbara batterier innan de kasseras.

Slutanvändaren kan inte att ta ut de laddningsbara batterierna utan att produkten går sönder.
Kontakta beyerdynamic eller konsultera oberoende fackpersonal.

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed förklarar beyerdynamic GmbH & Co. KG, att radioöverföringsenheten överensstämmer med EU-direktiv 2014/53/EU och EU-direktiv 2011/65/EU.

- Den fullständiga texten till EU-/UK-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: **https://www.beyerdynamic.com/cod**

TEKNISKA DATA

Headset MMX 150 wireless

Bluetooth® frekvensområde	2 400 – 2 483,5 MHz
Sändareffekt	≤ 10 dBm
Laddningstemperaturområde	0 till +45 °C
Driftstemperaturområde	-10 till +50 °C
Batterityp: Litiumjonbatteri	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency dongel

Bluetooth® frekvensområde	2 400 – 2 483,5 MHz
Sändareffekt	≤ 10 dBm
Driftstemperaturområde	-10 till +50 °C

- Mer information om tekniska data finns i internet på: **https://www.beyerdynamic.com**

GARANTIVILLKOR

beyerdynamic erbjuder en begränsad garanti för den beyerdynamic originalprodukt som du har köpt.

- Detaljerad information om beyerdynamics garantivillkor finns i internet på: **https://www.beyerdynamic.com/service/garantie**

VARUMÄRKEN

Bluetooth® ordmärke och logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth® SIG, Inc. och all användning av dessa märken av beyerdynamic är licenserad. Andra varumärken och handelsnamn tillhör respektive innehavare.

USB typ-A, USB typ-B och USB typ-C är varumärken som tillhör USB-implementerare.

CS

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY 91
Použití v souladu s určením 91
Nastavení hlasitosti 91
Omezení vnímání okolí 91
Obecné pokyny pro péči 91
Nebezpečí spolknutí 91
Připojovací kabel na elektřinu 91
Použití akumulátorů 91
Okolní podmínky 91
K TOMUTO NÁVODU 92
ROZSAH DODÁVKY 92
OVLÁDACÍ PRVKY 92
NABITÍ AKUMULÁTORU 92
Upozornění týkající se životnostilithium-iontových akumulátorů 92
STAŽENÍ APLIKACE BEYERDYNAMIC 92
KOMPATIBILITA S PŘEHRÁVAČI 93
PODPOROVANÉ AUDIO KODEKY 93
OBSLUHA 93
Připojení k zařízení přes dongle nebo Bluetooth® 93
Spárování s donglem 93
Spárování s Bluetooth® 93
Zapnutí/vypnutí 93
Připojení mikrofonu 93
Zapnutí/vypnutí mikrofonu 94
Přehrávání médií 94
Nastavení hlasitosti 94
Telefonování 94
Sidetone zap/vyp 94
Low Latency Mode 94
Režim Bluetooth® 94
Obnovení továrního nastavení 95
POUŽITÍ S KABELEM 95
Připojení USB kabelu 95
Připojení audiokabelu 95
PŘEHLED INDIKÁTORŮ LIGHT GUIDE 95
PŘEHLED INDIKÁTORŮ LED MIKROFONU 95
PŘEHLED OVLÁDACÍCH FUNKCÍ 95
ČIŠTĚNÍ 96
Výměna náušníků na sluchátka 96
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 96
POMOC PŘI PROBLÉMECH / NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY 97
REGISTRACE VÝROBKU 97
LIKVIDACE 97
Likvidace akumulátorů 97
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S PŘEDPISY EU 97
TECHNICKÉ ÚDAJE 97
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY 97
OCHRANNÉ ZNÁMKY 97

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Německo
www.beyerdynamic.com

Děkujeme, že jste se rozhodli pro Gaming Headset MMX 150 wireless od společnosti beyerdynamic. Předtím, než začnete sluchátka MMX 150 wireless používat, udělejte si čas a přečtěte si pečlivě tyto informace.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před použitím sluchátek MMX 150 wireless si pozorně přečtěte tento návod.
- Dodržujte všechna uvedená upozornění, především upozornění pro bezpečné použití sluchátek MMX 150 wireless.
- Při poškození sluchátka MMX 150 wirelesss nepoužívejte.

Použití v souladu s určením

- Nepoužívejte sluchátka MMX 150 wireless jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu.
- Za škody na sluchátkách MMX 150 wireless ani za poranění osob kvůli nepozornému, neodbornému nebo nesprávnému použití sluchátek MMX 150 wireless nebo kvůli použití, které neodpovídá výrobcem uvedenému účelu, nepřebírá společnost beyerdynamic GmbH & Co. KG žádnou odpovědnost.
- Společnost beyerdynamic GmbH & Co. KG neručí za škody na USB zařízeních, která neodpovídají specifikacím USB.
- Společnost beyerdynamic GmbH & Co. KG neručí za škody vzniklé v souvislosti s výpadky spojení kvůli vybitým nebo příliš starým akumulátorům nebo kvůli překročení dosahu Bluetooth® vysílání.
- Před uvedením do provozu dbejte také na příslušné předpisy, platné v dané zemi.

Nastavení hlasitosti



Vysoká hlasitost a příliš dlouhá doba poslechu mohou trvale poškodit sluch.

- Před použitím sluchátek MMX 150 wireless nastavte hlasitost na minimum.
- Hlasitost zvyšujte teprve poté, co jste si nasadili sluchátka MMX 150 wireless.
- Nepoužívejte sluchátka MMX 150 wireless po delší dobu při vysoké hlasitosti.
- Při poslouchání a běžném mluvení s nasazenými sluchátky MMX 150 wireless byste měli stále slyšet svůj hlas.
- Při tinnitu snižte hlasitost. Případně se poraďte s lékařem.
- Upozorňujeme vás, že příliš vysoká hlasitost a příliš dlouhá doba poslechu mohou poškodit sluch. Poškození sluchu vždy představuje nevratné zhoršení sluchových schopností. Proto vždy dbejte na přiměřenou hlasitost. Jako železné pravidlo platí: Čím vyšší hlasitost, tím kratší doba poslechu.

Omezení vnímání okolí

Sluchátka MMX 150 wireless výrazně snižují vnímání vnějších zvuků. Použití sluchátek MMX 150 wireless v silničním provozu je spojeno s velkým potenciálním rizikem. Sluch uživatele nesmí být v žádném případě omezen do té míry, aby byla ohrožena bezpečnost silničního provozu.

- Nepoužívejte sluchátka MMX 150 wireless v blízkosti potenciálně nebezpečných strojů a pracovních zařízení.
- Vyhněte se používání sluchátek MMX 150 wireless v situacích, ve kterých nesmí být omezen sluch. Především v silničním provozu, při přejíždění železničního přejezdu nebo na stavbě.

Obecné pokyny pro péči

- Všechny díly sluchátek MMX 150 wireless čistěte měkkým hadříkem navlhčeným vodou. Dbejte na to, aby do krytu ani do snímače zvuku nepronikla žádná kapalina.
- Nepoužívejte čisticí prostředky obsahující rozpouštědla ani agresivní čisticí prostředky nebo prostředky na bázi alkoholu nebo kyselin, protože by mohly poškodit povrch.

Nebezpečí spolknutí

- Zamezte přístupu dětí a domácích mazlíčků k drobným dílům, jako jsou součásti výrobku, obal a příslušenství. Při spolknutí hrozí nebezpečí udušení!

Připojovací kabel na elektřinu

- K připojení na nabíječku a na notebook používejte pouze námi dodávané kabely.

Použití akumulátorů

Nebezpečí vlivem vysokých teplot, vody a mechanického namáhání

Při příliš vysokých teplotách, kontaktu s vodou a příliš velkém mechanickém namáhání hrozí nebezpečí výbuchu, vzniku tepla, požáru, kouře nebo plynu. Následkem může být úraz a nezvratné poškození akumulátoru.

- Nevystavujte akumulátor příliš vysokým teplotám, ohni ani extrémně nízkému tlaku vzduchu. Hrozí nebezpečí výbuchu, požáru a vzniku kouře nebo plynu.
- Nevystavujte akumulátor mechanickému zatížení (např. skřípnutí). Může to mít z následek nevratné poškození akumulátoru nebo může dojít k úrazu.
- Neotevírejte kryt a nedemontujte akumulátor.
- Pro nabíjení akumulátoru přes vestavěnou USB zásuvku typu C používejte jen 5V napájecí adaptér USB 2.0/3.0 odpovídající standardům.

Okolní podmínky

- Chraňte sluchátka MMX 150 wireless před deštěm, sněhem, kapalinami a vlhkostí.

K TOMUTO NÁVODU

Tento návod popisuje nejdůležitější funkce produktu. Údaje v tomto návodu se vztahují na standardní nastavení softwaru. Může být k dispozici nová verze.

- Pokyny k aktualizaci softwaru naleznete v kapitole „beyerdanamic App“.

ROZSAH DODÁVKY

- Headset MMX 150 wireless
- Zásuvný mikrofon
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle s USB-A k adaptéru USB-C
- Kabel k nabíječce USB typu C
- Audiokabel USB typu C ke konektoru jack 3,5 mm
- Stručný návod
- Brožura o dodržování předpisů



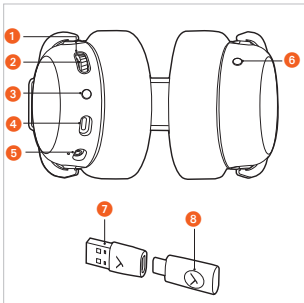
OVLÁDACÍ PRVKY

Headset MMX 150 wireless

1. Light Guide
2. Ovládací kolečko
3. Multifunkční tlačítko (MFB)
4. Konektor USB, typ C
5. Připojení mikrofonu, 3,5 mm jack
6. Tlačítko zapnutí/vypnutí

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

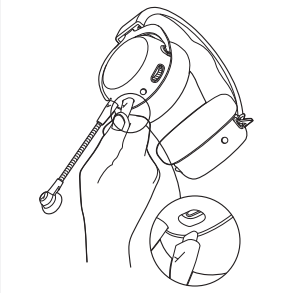
7. Adaptér USB
8. Funkční tlačítko



NABITÍ AKUMULÁTORU

Před prvním použitím sluchátek MMX 150 wireless doporučujeme plně nabít akumulátory integrované ve sluchátkách. K nabíjení používejte kabel USB, který je součástí dodávky.

- Za tímto účelem připojte USB kabel k USB-C konektoru MMX 150 wireless a USB-A konektoru vašeho zařízení (např. napájecímu zdroji, počítači atd.).
- Během nabíjení pulzuje Light Guide červeně.
- Jakmile Light Guide zhasne, je nabíjení ukončeno.



Upozornění týkající se životnosti lithium-iontových akumulátorů

- Po úplném nabití odpojte kabel USB od nabíječky a výrobku.
- POZOR! Vysoká teplota, především při vysoké hodnotě nabití akumulátoru může způsobit nenapravitelné škody.
- Pokud nebudete akumulátor po delší dobu používat, případně pokud jej chcete uskladnit, skladujte akumulátor nabitý asi na 50 % při teplotě max. do 20 °C.
- Po použití sluchátka MMX 150 wireless vypněte.

STAŽENÍ APLIKACE BEYERDYNAMIC

Aplikace beyerdynamic umožňuje individuální nastavení sluchátek MMX 150 wireless.

Před prvním uvedením sluchátek MMX 150 wireless do provozu:

- Nahrajte si aplikaci beyerdynamic z App Store (pro zařízení iOS) nebo z Google Play (pro zařízení se systémem Android).



- Pomocí aplikace beyerdynamic můžete provádět individuální uživatelská nastavení a aktualizaci softwaru.
- Toto nastavení se ve sluchátkách MMX 150 wireless uloží a budete je moci používat u každého přehrávače, ke kterému sluchátka MMX 150 wireless připojíte.

KOMPATIBILITA S PŘEHRÁVAČI

Sluchátka MMX 150 wireless jsou kompatibilní s přehrávači s Bluetooth® s podporou těchto profilů:

- A2DP (pro audionahrávky)
- HFP/ HSP (pro telefony a hlasové ovládání)
- USB dongle
- USB kabel ke sluchátkům
- Analogový kabel

PODPOROVANÉ AUDIO KODEKY

V rámci profilu A2DP podporují sluchátka MMX 150 wireless audio kodek SBC.

K přehrávání audionahrávek lze používat pouze takové kodeky, které jsou v přehrávači k dispozici.
Přehrávač a sluchátka MMX 150 wireless se dorozumívají automaticky prostřednictvím nejlepšího z kodeků, které jsou k dispozici.

Většina přehrávačů neuvádí, který kodek je aktivně používán.

OBSLUHA

Připojení k zařízení přes dongle nebo Bluetooth®

Předtím, než budete moci začít používat sluchátka MMX 150 wireless, musíte je propojit přes dongle nebo jiné zařízení s Bluetooth®. Způsob propojování se může u různých zařízení lišit.
Sluchátka MMX 150 se standardně dodávají v režimu párování dongle.

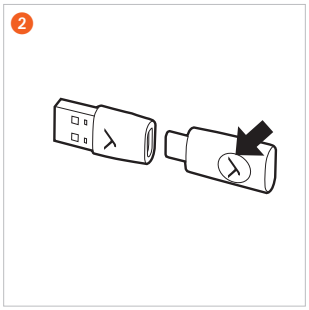
▶ Dodržujte návod k obsluze zařízení, ke kterému chcete sluchátka MMX 150 wireless připojit.

Spárování s donglem

1. Připojte dongle přes USB-C nebo adaptér USB-A k zařízení (např. počítači).
Když jsou sluchátka MMX 150 wireless **vypnutá**, stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí po dobu přibližně 4 sekundy (▬), než začne Light Guide střídavě modře a zeleně blikat.



2. Stiskněte také funkční tlačítko na donglu, dokud LED kontrolka na donglu nezačne blikat modře a zeleně. Jakmile jsou headset MMX 150 wireless a dongle propojeny, začne blikat zeleně Light Guide na headsetu MMX 150 wireless a funkční tlačítko na donglu.

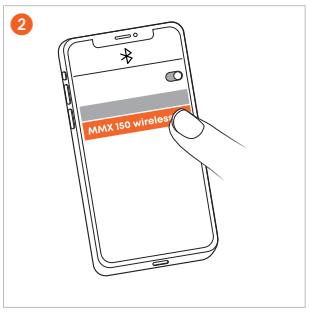


Spárování s Bluetooth®

1. Když jsou sluchátka MMX 150 wireless **zapnutá**, 2× stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (● ●) pro přepnutí z režimu párování dongle do režimu párování Bluetooth®.
Když jsou sluchátka MMX 150 wireless **vypnutá**, stiskněte a podržte tlačítko zapnutí/vypnutí po dobu přibližně 4 sekundy (▬), než začne Light Guide střídavě modře a červeně blikat.



2. Ze seznamu párování přehrávače vyberte možnost „MMX 150 wireless“. Jakmile je navázáno připojení Bluetooth®, Light Guide bliká modře.



Zapnutí/vypnutí

▶ **Zapnutí**
Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí a vypnutí **vypnutých** sluchátek MMX 150 wireless po dobu přibližně 2 sekundy (▬). Light Guide svítí 2 sekundy červeně a pak zhasne.

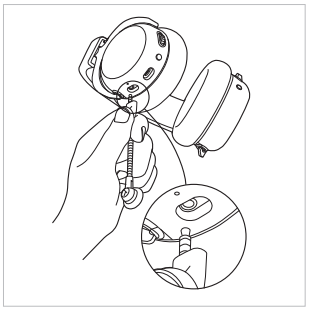


▶ **Vypnutí**
Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí a vypnutí **zapnutých** sluchátek MMX 150 wireless po dobu přibližně 2 sekundy (▬). Light Guide svítí 2 sekundy červeně a pak zhasne.

Pokud používáte sluchátka MMX 150 wireless s kabelem, musíte jej také zapnout.

Připojení mikrofonu

▶ Připojte mikrofon k jack konektoru. Dejte pozor na polohu jack konektoru.



Zapnutí/vypnutí mikrofonu



- **Ztlumení**
  Během používání mikrofonu stiskněte 1× (●) ovládací kolečko, aby se mikrofon ztlumil. Light Guide a LED konektor mikrofonu svítí červeně.
- **Zrušení ztlumení**
  1× stiskněte (●) ovládací kolečko pro zrušení ztlumení.
  Light Guide a LED konektor mikrofonu zhasnou.

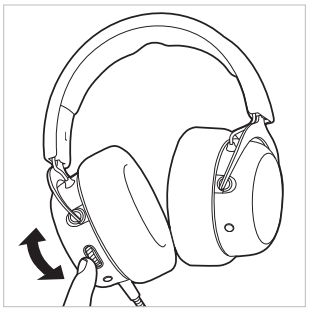
Funkce ztlumení je k dispozici pouze v případě, že k mikrofonu přistupuje připojené zařízení.

Přehrávání médií



- 1× stiskněte (●) multifunkční tlačítko, abyste spustili nebo pozastavili přehrávání.
- 2× stiskněte (● ●) multifunkční tlačítko, abyste mohli přehrát další nahrávku.
- 3× stiskněte (● ● ●) multifunkční tlačítko, abyste mohli přehrát předchozí nahrávku.

Nastavení hlasitosti



- Otáčejte ovládací kolečko **nahoru**, chcete-li hlasitost **zvýšit**.
- Otáčejte ovládací kolečko **dolů**, chcete-li hlasitost **snížit**.

Telefonování



- **Přijetí hovoru**
  1× stiskněte (●) tlačítko zapnutí/vypnutí.
- **Ukončení hovoru**
  1× stiskněte (●) tlačítko zapnutí/vypnutí.
- **Odmítnutí hovoru**
  2× stiskněte (● ●) tlačítko zapnutí/vypnutí.
- **Zrušení odchozího hovoru**
  1× stiskněte (●) tlačítko zapnutí/vypnutí.

Sidetone zap/vyp



- **Zapnutí**
  Podržte ovládací kolečko stisknuté po dobu asi 2 sekund (▬).
- **Vypnutí**
  Podržte ovládací kolečko stisknuté po dobu asi 2 sekund (▬).

Sidetone nefunguje s audiokabelem nebo při odpojení mikrofonu.

Low Latency Mode



- Sluchátka MMX 150 wireless se standardně dodávají v režimu **Low Latency Mode**. Tento režim je vhodný pro hraní her na zařízeních s USB připojením.
- Připojte Low Latency Dongle sluchátek MMX 150 wireless k USB portu zařízení.
- Mezi režimem Low Latency Mode a režimem Bluetooth® můžete přepínat tak, že podržíte multifunkční tlačítko (▬) stisknuté po dobu 2 sekund.

Režim Bluetooth®

Než budete moci sluchátka používat v **režimu Bluetooth®**, je nutné je spárovat s mobilním telefonem nebo jiným zařízením s podporou Bluetooth®. Způsob propojování se může u různých zařízení lišit.



- Dbejte prosím na pokyny v návodu k obsluze zařízení, ke kterému mají být sluchátka MMX 150 wireless připojena.
- Když je headset v režimu **Low Latency Mode**:
  2× krátce stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (● ●) pro přepnutí do **režimu párování Bluetooth®**.
- Po párování Bluetooth®-vyberte sluchátka **MMX 150 wireless** v seznamu párování na mobilním telefonu nebo jiném zařízení s podporou Bluetooth®.
- Jakmile je headset připojený, jsou audio a telefonní funkce k dispozici.
  Viz tabulka „Přehled ovládacích funkcí“.

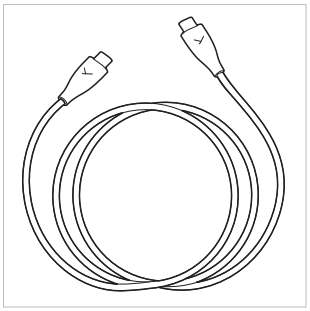
Obnovení továrního nastavení

- Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí stisknuté po dobu asi 9 sekund ( ).



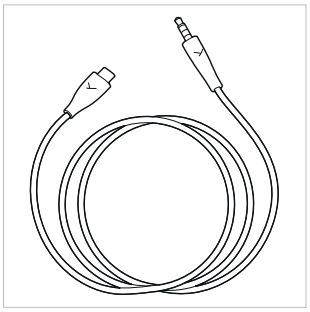
POUŽITÍ S KABELEM

Připojení USB kabelu



- Připojte kabel USB-C na USB-C k headsetu (USB-C) a druhý konec (USB-C) k zařízení (např. počítači nebo konzoli).
- Pro zařízení s konektory USB-A-použijte adaptér z USB-C na USB-A.
- Jakmile je headset připojen, automaticky se nainstaluje ovladač. To může trvat několik sekund.
- Zkontrolujte nastavení zvuku ve svém systému a vyberte sluchátka MMX 150 wireless jako vstupní a výstupní zařízení, pokud již nejsou vybrána.
- Pokud chcete headset používat jako USB audio zařízení, vypněte ho a připojte přes USB. Headset se automaticky spustí a je připraven jako zařízení USB.
- Chcete-li headset nabíjet během bezdrátového provozu, připojte ho k počítači. Bezdrátové připojení tím není ovlivněno, ale headset není k dispozici jako USB audio zařízení.

Připojení audiokabelu



- Připojte USB konektor k headsetu a jack konektor k zařízení.
- I pro používání s audiokabelem headset zapněte.
- Při připojení k počítači prosím zkontrolujte nastavení zvuku v systému a vyberte zvukovou kartu počítače jako vstupní i výstupní zařízení.
- **Pozor: Jack konektor kabelu sluchátek připojujte pouze do zdířky sluchátek!** Pokud připojíte headset k jiným jack konektorům, může dojít k jeho poškození.

PŘEHLED INDIKÁTORŮ LIGHT GUIDE

Funkce	Indikátor Light Guide
Zapnutí	Svítí 2 s červeně
Vypnutí	Svítí 2 s červeně
Režim párování dongle	Bliká střídavě zeleně a modře
Režim párování Bluetooth®	Bliká střídavě červeně a modře
Bluetooth® připojení navázáno	Pomalu bliká modře
Bluetooth® bezdrátové spojení ztraceno	Rychle bliká červeně
Režim spojení ztracen	Rychle bliká bíle
Obnovení továrního nastavení	3× blikne žlutě
Připojení přes dongle	Pomalu bliká zeleně
Akumulátor je téměř vybitý	3× rychle blikne červeně
Nabíjení	Pulzuje červeně

PŘEHLED INDIKÁTORŮ LED MIKROFONU

Funkce	Indikátor mikrofonu
Mikrofon je ztlumený	LED kontrolka svítí červeně

PŘEHLED OVLÁDACÍCH FUNKCÍ

Pokud není uvedeno jinak, platí funkce uvedené v seznamu pro zapnutý headset.

Funkce	Ovládání na headsetu
Zapnutí	▶ Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí stisknuté po dobu asi 2 sekund ( ).
Vypnutí	▶ Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí stisknuté po dobu asi 4 sekund ( ).
Režim párování dongle	▶ Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí stisknuté po dobu asi 4 sekund ( ).
Režim párování Bluetooth®	▶ 2× krátce stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí ( ) pro přepnutí z režimu párování dongle do režimu párování Bluetooth® a naopak.

Obnovení továrního nastavení	▶ Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí stisknuté po dobu asi 9 sekund (▬).
Spuštění/pozastavení	▶ 1× stiskněte (●) multifunkční tlačítko.
Zvýšení hlasitosti	▶ Otáčejte ovládací kolečko nahoru.
Snížení hlasitosti	▶ Otáčejte ovládací kolečko dolů.
Další nahrávka	▶ 2× stiskněte (● ●) multifunkční tlačítko.
Předchozí nahrávka	▶ 3× stiskněte (● ● ●) multifunkční tlačítko.
Přijetí/ukončení hovoru	▶ 1× stiskněte (●) tlačítko zapnutí/vypnutí.
Odmítnutí hovoru	▶ Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí stisknuté po dobu asi 2 sekund (▬).
Zrušení odchozího hovoru	▶ Podržte tlačítko zapnutí/vypnutí stisknuté po dobu asi 2 sekund (▬).
Sidetone zap/vyp	▶ Podržte ovládací kolečko stisknuté po dobu asi 2 sekund (▬).

ČIŠTĚNÍ

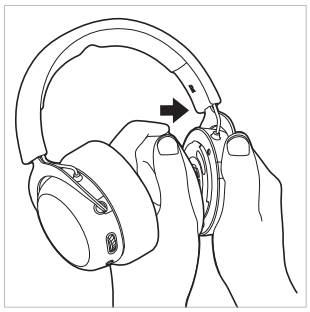
- Z hygienických důvodů byste měli náušníky sluchátek občas vyčistit měkkým navlhčeným hadříkem. Upozorňujeme, že do sluchátkových mušlí ani do převodníku se nikdy **nesmí dostat voda**.
- Nepoužívejte čisticí prostředky **obsahující rozpouštědla** ani agresivní čisticí prostředky. Vyhněte se také čisticím prostředkům na bázi alkoholu nebo kyselin.
- V žádném případě **nepoužívejte** k čištění **vysavač**, protože může na sluchátkách způsobit nenapravitelné škody.
- Vzhledem k tomu, že náušníky podléhají přirozenému opotřebení, je čas od času zapotřebí je vyměnit. To můžete snadno provést sami.
- Pokud bude nutné vyměnit další součásti, obraťte se na příslušné zastoupení společnosti beyerdynamic.

Výměna náušníků na sluchátka

- Pootočte náušníkem proti směru hodinových ručiček a sejměte jej.



- Na akustickou membránu nasaďte nový náušník na sluchátka.



- Otočte náušník na sluchátka ve směru hodinových ručiček, dokud pevně nesedí nebo dokud neuslyšíte, že se náušník zacvakl na akustickou membránu.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Sluchátka MMX 150 wireless se nedají zapnout	▶ Vybitý nebo příliš nízký náboj akumulátoru.	▶ Nabijte akumulátor.
Není slyšet žádný zvuk	▶ Neexistuje žádné bezdrátové spojení	▶ Připojte sluchátka MMX 150 wireless k přehrávači.
Sluchátka MMX 150 wireless se nezobrazují v seznamu dostupných zařízení Bluetooth® v přehrávači.	▶ Sluchátka MMX 150 wireless jsou vypnutá. ▶ Sluchátka MMX 150 wireless nejsou nastavena na připojovací režim. ▶ Již existuje připojení Bluetooth® k jinému přehrávači.	▶ Zapněte sluchátka MMX 150 wireless. ▶ Ve sluchátkách MMX 150 wireless nastavte připojovací režim. ▶ Odstraňte připojení Bluetooth® k jinému přehrávači a připojte sluchátka MMX 150 wireless k požadovanému přehrávači.
Přehrávání je příliš tiché, přestože jsou sluchátka MMX 150 wireless nastavena na maximum	▶ Přehrávaný audiosignál je příliš tichý.	▶ Zvyšte hlasitost přehrávání na přehrávači.
Dosah je příliš malý nebo dochází k přerušení spojení	▶ Dochází k rušení vlivem jiných zařízení.	▶ Udržujte odstup od bezdrátových routerů a mikrovlnných trub. ▶ Ujistěte se, že se vaše tělo nenachází mezi přehrávačem a sluchátky MMX 150 wireless. ▶ Použijte na přehrávači jiný kodek.

POMOC PŘI PROBLÉMECH / NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY

Odpovědi na nejčastější otázky a řešení nejčastějších problémů najdete na této internetové adrese:
https://www.beyerdynamic.com/faq

REGISTRACE VÝROBKU

Na Internetu na adrese
https://www.beyerdynamic.com/service si můžete svá sluchátka MMX 150 wireless zaregistrovat formou zadání jejich sériového čísla.

LIKVIDACE

- Tento symbol na výrobku, v návodu k obsluze nebo na obalu znamená, že se elektrická a elektronická zařízení musí na konci své životnosti likvidovat odděleně od domovního odpadu.



- Použitá zařízení likvidujte vždy v souladu s platnými předpisy.

Jen při prodeji v rámci EU:

- Pro zpětný odběr starých spotřebičů, baterií a akumulátorů jsou vám k dispozici místa pro bezplatný sběr tříděného odpadu, máte možnost bezplatného vrácení výrobku společnosti beyerdynamic a případně můžete využít další místa určená pro recyklaci odpadu. Adresy lze získat u místní městské nebo obecní správy.
- Prodejci elektronických zařízení mají bezvýhradnou povinnost bezplatně převzít zpět stará elektrická a elektronická zařízení. Tato povinnost se vztahuje i na prodej telekomunikačních prostředků.

Likvidace akumulátorů

- Po upotřebení odevzdejte akumulátory/baterie k likvidaci v souladu s platnými předpisy, odděleně od výrobku. Nesmí se vyhazovat do domovního odpadu. Odevzdání je pro spotřebitele / koncové uživatele zdarma.
- Před odevzdáním k likvidaci akumulátor/baterii vybijte.

U tohoto výrobku není možné, aby koncový uživatel demontoval akumulátor/baterii bez poškození výrobku. Obraťte se prosím na společnost beyerdynamic nebo se poraďte s nezávislými odborníky.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S PŘEDPISY EU

Firma beyerdynamic tímto prohlašuje, že telekomunikační zařízení odpovídá směrnici EU č. 2014/53/EU a směrnici EU č. 2011/65/EU.

- Kompletní text Prohlášení o shodě s předpisy EU je k dispozici na této internetové adrese:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TECHNICKÉ ÚDAJE

Headset MMX 150 Wireless

Frekvenční pásmo Bluetooth®	2 400 – 2 483,5 MHz
Vysílací výkon	≤ 10 dBm
Rozsah nabíjecí teploty	0 až +45 °C
Rozsah provozní teploty	–10 až +50 °C
Typ akumulátoru: Lithium-iontový akumulátor	3,7 V DC, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Frekvenční pásmo Bluetooth®	2 400 – 2 483,5 MHz
Vysílací výkon	≤ 10 dBm
Rozsah provozní teploty	–10 až +50 °C

- Bližší informace k technickým údajům najdete na internetu na adrese: **https://www.beyerdynamic.com**

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Společnost beyerdynamic poskytuje na vámi zakoupený originální výrobek beyerdynamic omezenou záruku.

- Podrobné informace o záručních podmínkách společnosti beyerdynamic najdete na internetu na adrese:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

OCHRANNÉ ZNÁMKY

Obchodní značka a loga Bluetooth® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth® SIG, Inc. a veškeré použití těchto známek společností beyerdynamic je licencováno. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy patří příslušným vlastníkům.

Typová označení USB-A, USB-B a USB-C jsou obchodními značkami subjektu, který zavedl technologii USB.

ET

SISU

OHUTUSJUHISED **99**
Sihipärane kasutamine 99
Helitugevuse seadistamine 99
Välise tähelepanuvõime vähenemine 99
Üldised hooldusjuhised 99
Allaneelamise oht 99
Voolu- ja ühenduskaabel 99
Akude kasutamine 99
Keskkonnatingimused 99
SELLEST JUHENDIST **100**
TARNEKOMPLEKT **100**
JUHTELEMENDID **100**
AKU LAADIMINE **100**
Juhised liitiumioonakude kasutusea kohta 100
BEYERDYNAMICU ÄPI ALLALAADIMINE **100**
ÜHILDUVUS ESITUSSEADMETEGA **101**
TOETATAVAD AUDIOKOODEKID **101**
KÄSITSEMINE **101**
Seadmega tongli Bluetooth® abil ühendamine 101
Sidestuse loomine tongliga 101
Bluetooth®-sidestuse loomine 101
Sisse-/väljalülitamine 101
Mikrofoni ühendamine 101
Mikrofon sees/väljas 102
Meediumite esitamine 102
Helitugevuse seadistamine 102
Helistamine 102
Külgtoonid sees/väljas 102
Low Latency režiim 102
Bluetooth® režiim 102
Tehaseseadistustele lähtestamine 103
KAABLIGA KASUTAMINE **103**
USB-kaabli ühendamine 103
Audiokaabli ühendamine 103
LIGHT GUIDE NÄIDIKUTE ÜLEVAADE **103**
MIKROFONI LED-NÄIDIKUTE ÜLEVAADE **103**
JUHTFUNKTSIOONIDE ÜLEVAADE **103**
PUHASTAMINE **104**
Kõrvapolstrite vahetamine 104
PROBLEEMIDE LAHENDAMINE **104**
ABI PROBLEEMIDE KORRAL / KKK **105**
TOOTE REGISTREERIMINE **105**
JÄÄTMEKÄITLUS **105**
Akude jäätmekäitlus 105
EL-VASTAVUSDEKLARATSIOON **105**
TEHNILISED ANDMED **105**
GARANTIITINGIMUSED **105**
KAUBAMÄRGID **105**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Suur tänu, et otsustasite beyerdynamicu peakomplekti Gaming Headset MMX 150 wireless kasuks.
Palun võtke veidi aega ja lugege käesolev teave enne peakomplekti MMX 150 wireless kasutamist läbi.

OHUTUSJUHISED

- Lugege enne peakomplekti MMX 150 wireless kasutamist käesolev juhend hoolikalt ja täielikult läbi.
- Palun järgige kõiki juhiseid, eelkõige peakomplekti MMX 150 wireless ohutu kasutamise kohta.
- Ärge kasutage kõrvaklappe MMX 150 wireless, kui see on defektne.

Sihipärane kasutamine

- Ärge kasutage kõrvaklappe MMX 150 wireless muul viisil kui käesolevas tootejuhendis kirjeldatud.
- Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG ei võta endale vastutust peakomplekti MMX 150 wireless kahjustuste või inimeste vigastuste korral, mis tulenevad peakomplekti MMX 150 wireless ettevaatamatust, asjatundmatust, valest või muul kui tootja poolt ettenähtud kasutusotstarbele vastavast kasutamisest.
- Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG ei vastuta kahjustuste eest USB-seadmetel, mis ei vasta USB-spetsifikatsioonidele.
- Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG ei vastuta ühenduse katkestustest tulenevate kahjustuste eest tühjade või liiga vanade akude või Bluetooth®-saatekauguse ületamise korral.
- Järgige enne kasutuselevõtmist ka vastavaid riigisiseseid eeskirju.

Helitugevuse seadistamine

Suured helitugevused ja liiga pikad kuulamisajad võivad kuulmist jäädavalt kahjustada.

- Seadistage enne peakomplekti MMX 150 wireless kasutamist helitugevus miinimumile.
- Suurendage helitugevust alles pärast peakomplekti MMX 150 wireless paigaldamist.
- Ärge kasutage peakomplekti MMX 150 wireless pikema aja jooksul suurel helitugevusel.
- Kuulamisel ja harilikul kõnelemisel peakomplektiga MMX 150 wireless peaksite oma häält veel saama tuvastada.
- Tinnituse korral vähendage helitugevust. Vajadusel pidage nõu arstiga.
- Me soovime juhtida tähelepanu sellele, et liiga suured helitugevused ja liiga pikad kuulamisajad võivad kahjustada kuulmist. Kuulmiskahjustused kujutavad endast alati kuulmisvõime jäävat kahjustamist. Jälgige alati sobivat helitugevust. Rusikareegliks on: mida suurem helitugevus, seda lühem kuulamisaeg.

Välise tähelepanuvõime vähenemine

Kõrvaklapid MMX 150 wireless vähendavad akustilist tähelepanuivõimet drastiliselt. Kõrvaklappide MMX 150 wireless liikluses kasutamine kätkeb endas suurt ohupotentsiaali. Kasutaja kuulmisorganit ei tohi mitte mingi juhul nii tugevasti mõjutada, et liiklusohutus oleks ohustatud.

- Ärge kasutage kõrvaklappe MMX 150 wireless võimalikult ohtlike masinate ja tööseadmete töötsoonis.
- Välitige peakomplekti MMX 150 wireless kasutamist olukordades, milles kuulmisvõimet ei tohi halvendada. Eriti liikluses, raudteeületuskoha ületamisel või ehitusobjektil.

Üldised hooldusjuhised

- Puhastage peakomplekti MMX 150 wireless kõiki osi pehmes vees niisutatud lapiga. Jälgige, et korpusesse või helimuundurisse ei sattu vedelikku.
- Ärge kasutage lahusteid sisaldavaid või agressiivseid puhastusvahendeid samuti alkohoolsel või happelisel baasil puhastusvahendeid, sest need võivad pealispinda kahjustada.

Allaneelamise oht

- Hoidke väikesed osad nagu toote, pakendi ja tarvikute osad lastest ja koduloomadest eemal. Allaneelamisel esineb lämbumisoht!

Voolu- ja ühenduskaabel

- Kasutage nii laadimiseks kui ka sülearvutiga ühendamiseks ainult tarnekomplekti kuuluvat kaablit.

Akude kasutamine

Kuumusest, veest ja mehaanilisest koormusest tulenev oht

Liiga suure kuumuse, vee ja suure mehaanilise koormuse korral esineb plahvatuse, kuumuse, tule, suitsu või gaasi tekke oht. Selle tagajärjeks võivad olla vigastused ja aku jäädavad kahjustused.

- Ärge jätke akut ülemäärase kuumuse, tule või äärmiselt madala õhurõhu kätte. Esineb plahvatuse, tule, suitsu või gaasi tekke oht.
- Ärge avaldage akule mehaanilisi koormusi (nt muljumist). See võib tekitada akule jäädavaid kahjustusi, plahvatusi või vigastusi.
- Ärge avage korpust ja ärge eemaldage akut.
- Kasutage aku integreeritud USB-pesa tüüp C kaudu ainult USB 2.0/3.0 jaudu standardset 5 V võrguplokki.

Keskkonnatingimused

- Ärge jätke kõrvaklappe MMX 150 wireless vihma ega lume, vedelike või niiskuse kätte.

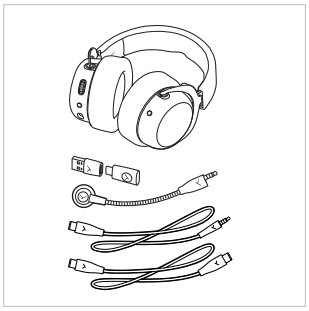
SELLEST JUHENDIST

See juhend kirjeldab toote tähtsaimaid funktsioone. Selles juhendis olevad andmed lähtuvad tarkvara standardseadistustest. Saadaval võib olla uuem versioon.

- Juhiseid tarkvara värskendamiseks leiate peatükist „beyerdynamicu äpp“.

TARNEKOMPLEKT

- Headset MMX 150 wireless
- Paigaldatav mikrofon
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle koos adapteriga USB-A - USB-C
- Laadimiskaabel USB tüüp C
- Audiokaabel USB tüüp C 3,5 mm ümarpesale
- Lühijuhend
- Compliance Booklet



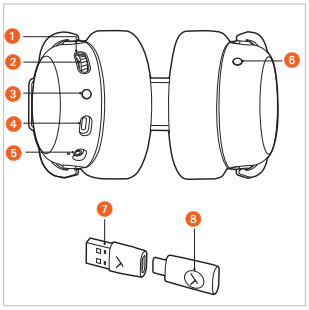
JUHTELEMENDID

Headset MMX 150 wireless

1. Light Guide
2. Juhtratas
3. Mitmeotstarbeline klahv (MFB)
4. USB-liitmik, tüüp C
5. Mikrofoni liitmik, 3,5 mm ümar
6. Sees-/Väljas-klahv

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

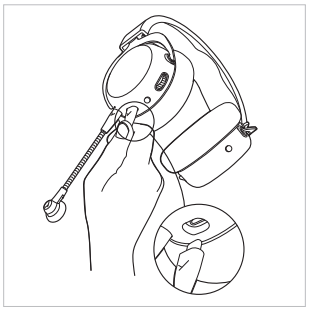
7. USB-adapter
8. Funktsiooniklahv



AKU LAADIMINE

Enne peakomplekti MMX 150 wireless esimest korda kasutamist soovitame me peakomplekti integreeritud aku täielikult täis laadida. Palun kasutage laadimiseks ainult tarnekomplekti kuuluvat USB-kaablit.

- Ühendage selleks USB-kaabel peakomplekti MMX 150 wireless USB-C liitmikuga ja USB-A liitmik oma seadmega (nt võrguplokk, arvuti jne).
- Laadimise ajal pulseerib Light Guide punaselt.
- Kui Light Guide kustub, on laadimistoiming lõpetatud.



Juhised liitiumioonakude kasutusea kohta

- Lahutage pärast täielikku laadimist USB-kaabel laadimisseadme ja toote küljest.
- TÄHELEPANU! Kõrged temperatuurid, eelkõige kõrge laetustasemega, võivad tekitada jäädavaid kahjustusi.
- Kui akut hoitakse või seda ei kasutata pikema aja jooksul, on soovitatav laadida aku umbes 50% laetustasemest ja hoida temperatuuridel kuni maksimaalselt 20 °C.
- Lülitage pärast kasutamist peakomplekt MMX 150 wireless välja.

BEYERDYNAMICU ÄPI ALLALAADIMINE

beyerdynamicu äpp võimaldab teil oma peakomplekti MMX 150 wireless individuaalsemalt juhtida.

Enne peakomplekti MMX 150 wireless esimest korda kasutusele võtmist:

- Laadige beyerdynamicu äpp App Store’ist (iOS-seadmed) või Google Playst (Android-seadmed) alla.



- beyerdynamicu äpiga saate teostada kasutajapõhiseid käitamise seadistusi ja teostada tarkvara värskendamisi.
- Need seadistused salvestatakse teie peakomplektile MMX 150 wireless, nii et te saate neid nautida iga teie peakomplektiga MMX 150 wireless ühendatud esitusseadmega.

ÜHILDUVUS ESITUSSEADMETEGA

Peakomplekt MMX 150 wireless on ühilduv Bluetooth®-esitusseadmetega, mis toetavad järgmisi profiile:

- A2DP (audio edastamiseks)
- HFP/HSP (telefoniside ja kõneabi)
- USB-tongel
- Klappide USB-kaabel
- Analoogkaabel

TOETATAVAD AUDIOKOODEKID

Profiilis A2DP toetab peakomplekt MMX 150 wireless audiokoodekit SBC.

Audioülekandeks saab kasutada ainult selliseid koodekeid, mis on esitusseadmes olemas. Esitusseade ja peakomplekt MMX 150 wireless määravad automaatselt parima ühiselt kastutatava koodeki järgmises järjekorras.

Enamik esitusseadmeid ei näita, milline koodek on aktiivselt kasutuses.

KÄSITSEMINE

Seadmega tongli Bluetooth® abil ühendamine

Enne kui saate peakomplekti MMX 150 wireless kasutada, peate kõrvaklapid mobiiltelefoni või mõne teise Bluetooth®i toetava seadmega sidestama. Ühendusprotseduur võib olla erinevate seadmetega erinev.
Standardvariandis tarnitakse peakomplekt MMX 150 wireless tongli-sidestusrežiimis.

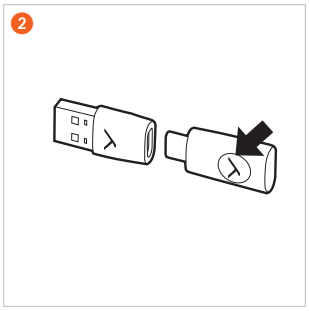
▶ Palun jälgige seadme, millega soovite peakomplekti MMX 150 wireless ühendada, kasutusjuhendit.

Sidestuse loomine tongliga

1. Ühendage tongel USB-C või USB-A adapteri kaudu seadmega (nt arvuti). Kui peakomplekt MMX 150 wireless on **välja lülitatud**, vajutage umbes 4 sekundit Sees-/Väljas-klahvi (▬), kuni Light Guide vilgub vaheldumisi siniselt ja roheliselt.



2. Vajutage ka funktsiooniklahvi tonglil, kui LED tonglil hakkab siniselt ja roheliselt vilkuma. Kui peakomplekti MMX 150 wireless Headset ja tongli vahel on ühendus, vilguvad Light Guide peakomplektil MMX 150 wireless ja funktsiooniklahv tonglil roheliselt.

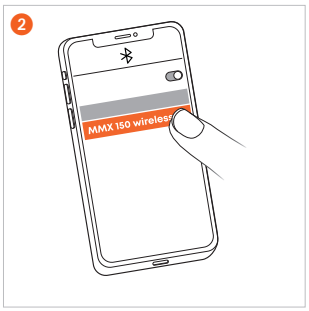


Bluetooth®-sidestuse loomine

1. Kui peakomplekt MMX 150 wireless on **sisse lülitatud**, vajutage 2 x (● ●) Sees-/Väljas-klahvi, et vahetada tongli sidestusrežiimist Bluetooth®-sidestusrežiimi. Kui peakomplekt MMX 150 wireless on **välja lülitatud**, vajutage umbes 4 sekundit Sees-/Väljas-klahvi (▬), kuni Light Guide vilgub vaheldumisi siniselt ja punaselt.



2. Valige esitusseadme sidestusloendist „MMX 150 wireless“. Kui Bluetooth®-ühendus on olemas, vilgub Light Guide siniselt.



Sisse-/väljalülitamine

▶ **Sisselülitamine**
Hoidke **välja lülitatud** peakomplekti MMX 150 wireless Sees-/Väljas-klahvi umbes 2 sekundit (▬) vajutatult. Light Guide põleb 2 sekundit punaselt ja kustub siis.

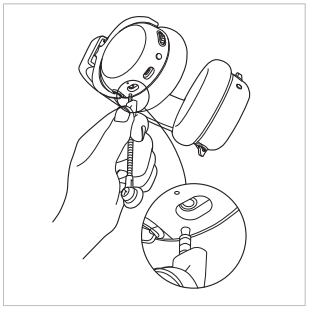
▶ **Väljalülitamine**
Hoidke **sisse lülitatud** peakomplekti MMX 150 wireless Sees-/Väljas-klahvi umbes 2 sekundit (▬) vajutatult. Light Guide põleb 2 sekundit punaselt ja kustub siis.



Kui te kasutate peakomplekti MMX 150 wireless kaabliga, peate selle samuti sisse lülitama.

Mikrofoni ühendamine

▶ Ühendage mikrofon ümarpesaga. Jälgige ümarpistiku asendit.



Mikrofon sees/väljas



- **Vaigistamine**
  Mikrofoni vaigistamiseks vajutage mikrofoni kasutamise ajal 1 x (●) juhtrattale. Light Guide ja LED mikrofonil põlevad punaselt.
- **Vaigistamise tühistamine**
  Vaigistamise tühistamiseks vajutage 1 x (●) juhtrattale. Light Guide ja LED mikrofonil kustuvad.

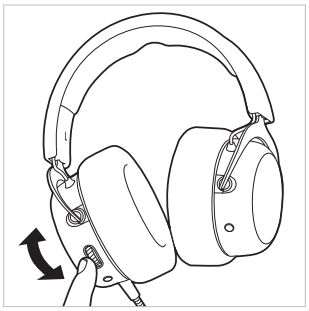
Vaigistusfunktsioon on kasutatav ainult siis, kui ühendatud seade pääseb mikrofonile ligi.

Meediumite esitamine



- Esituse käivitamiseks või peatamiseks puudutage 1 x mitmeotstarbelist klahvi (●).
- Järgmise loo esitamiseks vajutage 2 x (● ●) mitmeotstarbelist klahvi.
- Eelmise loo esitamiseks vajutage 3 x (● ● ●) mitmeotstarbelist klahvi.

Helitugevuse seadistamine



- Helitugevuse **suurendamiseks** keerake juhtratast **ülespoole**.
- Helitugevuse **vähendamiseks** keerake juhtratast **allapoole**.

Helistamine



- **Kõne vastuvõtmine**
  Vajutage 1 x (●) Sees-/Väljas-klahvi.
- **Kõne lõpetamine**
  Vajutage 1 x (●) Sees-/Väljas-klahvi.
- **Kõnest keeldumine**
  Vajutage 2 x (● ●) Sees-/Väljas-klahvi.
- **Väljuva kõne katkestamine**
  Vajutage 1 x (●) Sees-/Väljas-klahvi.

Külgtoonid sees/väljas



- **Sisselülitamine**
  Hoidke juhtratast umbes 2 sekundit (▬) vajutatult.
- **Väljalülitamine**
  Hoidke juhtratast umbes 2 sekundit (▬) vajutatult.

Külgtoon ei toimi audiokaabliga või mikrofoni eemaldamisel.

Low Latency režiim



- Standardvariandis tarnitakse peakomplekt MMX 150 wireless **Low Latency režiimis.** See režiim sobib mängimiseks USB-liitmikuga seadmetel.
- Ühendage peakomplekt MMX 150 wireless Low Latency Dongle seadme USB-liitmikuga.
- Te saate vahetada Low Latency režiimi ja Bluetooth®-režiimi vahel, selleks vajutage 2 sekundit mitmeotstarbelist klahvi (▬).

Bluetooth® režiim

Enne kui saate kasutada peakomplekti **Bluetooth® režiimis**, tuleb see mobiiltelefoni või mõne teise Bluetooth®-toega seadmega ühendada. Ühendusprotseduur võib olla erinevate seadmetega erinev.



- Palun jälgige seadme, millega peakomplekt MMX 150 wireless tuleb ühendada kasutusjuhendit.
- Kui peakomplekt on **Low Latency režiimis**: **Bluetooth® sidestusrežiimi** vahetamiseks vajutage 2 x lühidalt (● ●) Sees-/Väljas-klahvi.
- Pärast Bluetooth®-sidestust valige mobiiltelefonil või mõnel teisel Bluetooth®-toega seadmel sidestusloendist **MX 150 wireless**.
- Kui peakomplekt on ühendatud, on audio- ja telefonifunktsioonid kasutatavad.
  Vt ka tabelit „Juhtfunktsioonide ülevaade“.

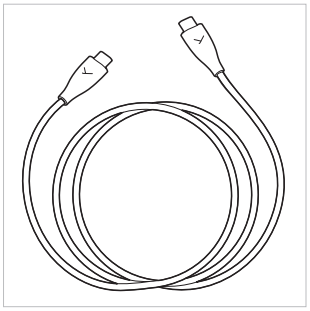
Tehaseseadistustele lähtestamine

- Hoidke Sees-/Väljas-klahvi umbes 9 sekundit (▬) vajutatult.



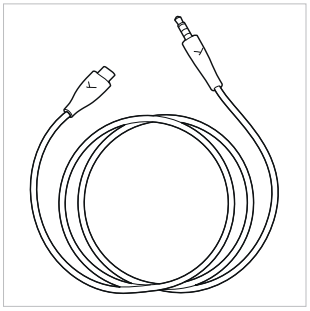
KAABLIGA KASUTAMINE

USB-kaabli ühendamine



- Ühendage USB-C - USB-C kaabel peakomplektiga (USB-C) ja teine ots (USB-C) seadmega (nt arvuti/ konsooliga).
- USB-A-liitmikega seadmetel kasutage USB-C - USB-A adapterit.
- Kui peakomplekt on ühendatud, installitakse automaatselt draiver. See võib kesta mõned sekundid.
- Palun kontrollige oma süsteemi audioseadistusi ning valige sisend- ja väljundseadmeks MMX 150 wireless, kui seda ei ole veel valitud.
- Kui te soovite peakomplekti kasutada USB-audioseadmena, lülitage see välja ja ühendage uuesti USB kaudu. Peakomplekt käivitub automaatselt ja on USB-seadmena valmis.
- Kui te soovite peakomplekti juhtmevaba käitamise ajal, ühendage see arvutiga. See ei puuduta juhtmevaba ühendust, peakomplekt ei ole siiski USB-audioseadmena kasutatav.

Audiokaabli ühendamine



- Ühendage USB-pistik peakomplektiga ja ümarpistik seadmega.
- Ka audiokaabliga kasutamiseks lülitage peakomplekt palun sisse.
- Arvutiga ühenduse korral kontrollige palun süsteemi audioseadistusi ning valige arvuti helikaart sisend- ja väljundseadmeks.
- **Ettevaatust: Ühendage kõrvaklappide ümarpistik ainult ühte kõrvaklappide pessa!** Peakomplekti ühendamisel teiste ümarpistikliitmikega võiks see saada kahjustada.

LIGHT GUIDE NÄIDIKUTE ÜLEVAADE

Funktsioon	Light Guide näidik
Sisselülitamine	Põleb 2 sekundit punaselt
Väljalülitamine	Põleb 2 sekundit punaselt
Tongli sidestusrežiim	Vilgub vaheldumisi roheliselt ja siniselt
Bluetooth®-sidestusrežiim	Vilgub vaheldumisi punaselt ja siniselt
Bluetooth®-ühendus loodud	Vilgub aeglaselt siniselt
Bluetooth®-raadioühendus katkenud	Vilgub kiirelt punaselt
Režiimi ühendus katkenud	Vilgub kiirelt valgelt
Tehaseseadistuse taastamine	Vilgub 3 x kollaselt
Tongliga ühendatud	Vilgub aeglaselt roheliselt
Aku peaaegu tühi	Vilgub 3 x kiiresti punaselt
Laadimine	Pulseerib punaselt

MIKROFONI LED-NÄIDIKUTE ÜLEVAADE

Funktsioon	Mikrofoninäidik
Mikrofon vaigistatud	LED põleb punaselt

JUHTFUNKTSIOONIDE ÜLEVAADE

Kui ei ole märgitud teisiti, kehtivad loetletud funktsioonid sisselülitatud peakomplekti kohta.

Funktsioon	Käsitsemine peakomplektil
Sisselülitamine	▸ Hoidke Sees-/Väljas-klahvi umbes 2 sekundit (▬) vajutatult.
Väljalülitamine	▸ Hoidke Sees-/Väljas-klahvi umbes 4 sekundit (▬) vajutatult.
Tongli sidestusrežiim	▸ Hoidke **välja lülitatud** peakomplektil Sees-/Väljas-klahvi umbes 4 sekundit (▬) vajutatult.
Bluetooth®-sidestusrežiim	▸ Vajutage 2 x lühidalt (●●) Sees-/Väljas-klahvi, et vahetada tongli sidestusrežiimist Bluetooth®-sidestusrežiimi ja vastupidi.

Tehaseseadistuse taastamine	▶ Hoidke Sees-/Väljas-klahvi umbes 9 sekundit (▬) vajutatult.
Start / Paus	▶ Vajutage 1 x (●) mitmeotstarbelist klahvi.
Helitugevuse suurendamine	▶ Keerake juhtratast ülespoole.
Helitugevuse vähendamine	▶ Keerake juhtratast allapoole.
Järgmine lugu	▶ Vajutage 2 x (● ●) mitmeotstarbelist klahvi.
Eelmine lugu	▶ Vajutage 3 x (● ● ●) mitmeotstarbelist klahvi.
Kõne vastuvõtmine / lõpetamine	▶ Vajutage 1 x (●) Sees-/Väljas-klahvi.
Kõnest keeldumine	▶ Hoidke Sees-/Väljas-klahvi umbes 2 sekundit (▬) vajutatult.
Väljuva kõne katkestamine	▶ Hoidke Sees-/Väljas-klahvi umbes 2 sekundit (▬) vajutatult.
Külgtoonid sees/väljas	▶ Hoidke juhtratast umbes 2 sekundit (▬) vajutatult.

PUHASTAMINE

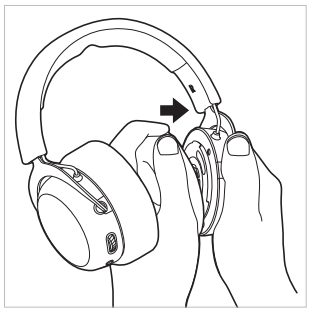
- Hügieenilistel põhjustel peaksite kõrva- ja peapolstrit aegajalt puhastama pehme, vees niisutatud lapiga. Jälgige, et **vesi ei tungi** peakomplekti klapikorpustesse või muundurisse.
- **Ärge kasutage lahusteid sisaldavaid** või agressiivseid puhastusvahendeid. Vältige ka alkoholi või happelisel alusel puhastusvahendeid.
- Ärge **mitte mingil** juhul kasutage puhastamiseks **tolmuimejat**, sest vastasel juhul võivad kõrvaklappidel tekkida pöördumatud kahjustused.
- Kuna kõrvapolstril esineb loomulik kulumine, on neid aegajalt vajalik vahetada. Seda võite kergesti ise teha.
- Kui tuleb asendada teisi komponente, pöörduge palun oma kohaliku beyerdynamicu esinduse poole.

Kõrvapolstrite vahetamine

- Keerake kõrvapolstrit vastupäeva ja võtke see ära.



- Asetage uus kõrvapolster heliseinale.



- Keerake kõrvapolstrit päripäeva, kuni see on kinni või kuni te kuulete, et kõrvapolster on heliseinale fikseerunud.



PROBLEEMIDE LAHENDAMINE

Probleem	Põhjus	Lahendus
Peakomplekti MMX 150 wireless ei saa sisse lülitada	▶ Aku on tühi või ainult veel nõrgalt laetud.	▶ Laadige aku täis.
Heli ei väljastata	▶ Raadioühendus puudub	▶ Ühendage peakomplekt MMX 150 wireless esitusseadmega.
Peakomplekt MMX 150 wireless ei ilmu kasutatavate Bluetooth®-seadmete hulgas	▶ MMX 150 wireless on välja lülitatud. ▶ Peakomplekt MMX 150 ei ole ühendusrežiimis. ▶ On juba Bluetooth®-ühendus teise esitusseadmega.	▶ Lülitage peakomplekt MMX 150 wireless sisse. ▶ Seadke peakomplekt MMX 150 wireless ühendusrežiimi. ▶ Lahutage Bluetooth®-ühendus teise esitusseadmega ja ühendage peakomplekt MMX 150 wireless soovitud seadmega.
Esitus on liiga vaikne kuigi peakomplekt MMX 150 wireless on seatud maksimumile	▶ Saabuv audiosignaal on liiga vaikne.	▶ Suurendage esituse helitugevust esitusseadmel.
Leviala on liiga väike või esinevad ühenduse katkestused	▶ Esinevad tõrked teiste seadmetega.	▶ Eemalduge WLAN-ruuteritest ja mikrolaine-seadmetest. ▶ Jälgige, et teie keha ei oleks esitusseadme ja peakomplekti MMX 150 wireless vahel. ▶ Kasutage esitusseadmel mõnda teist koodekit.

ABI PROBLEEMIDE KORRAL / KKK

Vastuseid kõige sagedastemate probleemide ja küsimuste kohta leiate järgmiselt internetiaadressilt: **https://www.beyerdynamic.com/faq**

TOOTE REGISTREERIMINE

Internetis aadressil **https://www.beyerdynamic.com/service** saate oma peakomplekti MMX 150 wireless seerianumbri esitamisel registreerida.

JÄÄTMEKÄITLUS



- See sümbol tootel, kasutusjuhendis või pakendil tähendab, et elektrilised ja elektroonilised seadmed tulevad nende kasutusea lõpul käidelda olmejäätmetest eraldi.
- Käidelge kasutatud seadmed alati vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Ainult müügil ELi piires:

- Kasutataud seadmete, patareide ja akude tagasivõtmiseks on teil kasutada tasuta kogumiskohad ja tasuta tagasiandmine beyerdynamicule ning täiendavad vastuvõtukohad. Aadressid saate kohalikust linna- või vallavalitsusest.
- Elektroonikaseadmete edasimüüjad on põhimõtteliselt kohustatud kasutatud elektri- / elektroonikaseadmed tasuta tagasi võtma. See kohustus kehtib ka kaugsidekanalite kaudu turustamisel.

Akude jäätmekäitlus

- Käidelge akud/patareid pärast kasutamist vastavalt kehtivatele eeskirjadele tootest eraldi. Neid ei tohi käidelda olmejäätmete hulgas. Tagasiandmine on tarbijale/lõppkasutajale tasuta.
- Enne jäätmekäitlust tühjendage akud/patareid.

Aku mittepurustav eemaldamine ei ole selle toote puhul lõppkasutaja poolt võimalik. Palun pöörduge beyerdynamicu poole või pidage nõu sõltumatu spetsialistiga.

EL-VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga deklareerib firma beyerdynamic GmbH & Co. KG, et raadioseade vastab EL-direktiivile 2014/53/EL ja EL-direktiivile 2011/65/EL.

- EL-vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval järgmisel internetiaadressil: **https://www.beyerdynamic.com/cod**

TEHNILISED ANDMED

Headset MMX 150 wireless

Bluetooth®-i sagedusvahemik	2 400 – 2 483,5 MHz
Saatevõimsus	≤ 10 dBm
Laadimistemperatuurivahemik	0 kuni +45 °C
Käitustemperatuurivahemik	-10 kuni +50 °C
Aku tüüp: Liitium-ioon-aku	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Bluetooth®-i sagedusvahemik	2 400 – 2 483,5 MHz
Saatevõimsus	≤ 10 dBm
Käitustemperatuurivahemik	-10 kuni +50 °C

- Lähemad andmed tehniliste andmete kohta leiate Internetist aadressilt: **https://www.beyerdynamic.com**

GARANTIITINGIMUSED

beyerdynamic tagab piiratud garantii ostetud originaalsele beyerdynamic-tootele.

- Põhjalikud juhised garantiitingimuste kohta leiate internetist aadressil: **https://www.beyerdynamic.com/service/garantie**

KAUBAMÄRGID

Bluetooth® sõnamärk ja logod on Bluetooth® SIG, Inc. Registreeritud kaubamärgid ja nende märkide igasugune kasutamine beyerdynamicu poolt on litsentseeritud. Teised märgid ja ärinimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

USB tüüp A, USB tüüp B ja USB tüüp C on USB Implementers kaubamärgid.

HU

TARTALOM

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ... 107
Rendeltetésszerű használat ... 107
A hangerő beállítása ... 107
A külső érzékelés csökkentése ... 107
Általános ápolási útmutató ... 107
Lenyelés veszélye ... 107
Táp- és csatlakozókábel ... 107
Az akkumulátor használata ... 107
Környezeti feltételek ... 107
A JELEN ÚTMUTATÓHOZ ... 108
SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM ... 108
KEZELŐELEMEK ... 108
AKKUMULÁTOROK FELTÖLTÉSE ... 108
Megjegyzések a Li-ion akkumulátorok élettartamához ... 108
BEYERDYNAMIC APP LETÖLTÉSE ... 108
LEJÁTSZÓ ESZKÖZÖKKEL VALÓ KOMPATIBILITÁS ... 109
TÁMOGATOTT AUDIO-KODEKEK ... 109
KEZELÉS ... 109
Csatlakozás egy készülékhez Dongle-on vagy Bluetooth®-on keresztül ... 109
Csatlakozás a Dongle-hoz ... 109
Bluetooth®-kapcsolat létrehozása ... 109
Be/kikapcsolás ... 109
Mikrofon csatlakoztatása ... 109
Mikrofon be/ki ... 110
Média lejátszása ... 110
Hangerő beállítása ... 110
Telefonálás ... 110
Sidetone be/ki ... 110
Low Latency mód ... 110
Bluetooth® mód ... 110
Gyári beállítások visszaállítása ... 111
HASZNÁLAT KÁBELLEL ... 111
USB-kábel csatlakoztatása ... 111
Audiokábel csatlakoztatása ... 111
A LIGHT GUIDE-KIJELZŐK ÁTTEKINTÉSE ... 111
A MIKROFON-LED-KIJELZŐK ÁTTEKINTÉSE ... 111
A VEZÉRLÉSI FUNKCIÓK ÁTTEKINTÉSE ... 111
TISZTÍTÁS ... 112
Fülpárna cseréje ... 112
PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA ... 112
SEGÍTSÉG PROBLÉMA ESETÉN / GYIK ... 113
TERMÉKREGISZTRÁCIÓ ... 113
ÁRTALMATLANÍTÁS ... 113
Akkumulátorok ártalmatlanítása ... 113
EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ... 113
MŰSZAKI ADATOK ... 113
GARANCIÁLIS FELTÉTELEK ... 113
VÉDJEGY ... 113

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Németország
www.beyerdynamic.com

Köszönjük, hogy a beyerdynamic Gaming Headset MMX 150 wireless készüléke mellett döntött.
Kérjük, az MMX 150 wireless készülék használata előtt szánjon egy kis időt a jelen információk gondos elolvasására.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Az MMX 150 készülék használata előtt olvassa el alaposan és teljes egészében ezeket a biztonsági utasításokat.
- Tartson be minden utasítást, különösen az MMX 150 wireless készülék biztonságos használatára vonatkozókat.
- Ne használja az MMX 150 wireless készüléket, ha az meghibásodott.

Rendeltetésszerű használat

- Ne használja az MMX 150 wireless készüléket a jelen termékútmutatóban leírtaktól eltérően.
- A beyerdynamic GmbH & Co. KG cég nem vállal felelősséget az MMX 150 wireless készülékben keletkezett károkért vagy személyi sérülésekért, amelyek az MMX 150 wireless készülék gondatlan, nem megfelelő, helytelen vagy nem a gyártó által megjelölt célra történő használatából ered.
- A beyerdynamic GmbH & Co. KG nem felel az USB-specifikációknak nem megfelelő USB-eszközök károsodásáért.
- A beyerdynamic GmbH & Co. KG nem felel a lemerült vagy túl öreg akkumulátorok miatti csatlakozásmegszakításokból vagy a Bluetooth® átviteli tartomány túllépéséből eredő károkért.
- Üzembe helyezés előtt vegye figyelembe a mindenkori országspecifikus előírásokat is.

A hangerő beállítása



A nagy hangerő és a túl hosszú hallgatási idő tartósan károsíthatja a hallást.

- Az MMX 150 wireless használata előtt állítsa a hangerőt minimumra.
- A hangerőt csak az MMX 150 wireless készülék felhelyezése után növelje.
- Ne használja az MMX 150 wireless készüléket hosszabb ideig nagy hangerőn.
- Az MMX 150 wireless készülékkel történő hallgatás és normál beszéd során a saját hangnak még érzékelhetőnek kell lennie.
- Fülzúgás esetén csökkentse a hangerőt. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
- Szeretnénk felhívni a figyelmét arra, hogy a túl nagy hangerő és a túl hosszú ideig történő hallgatás károsíthatják a hallást. A halláskárosodás mindig a hallás visszafordíthatatlan károsodását jelenti. Ezért mindig ügyeljen a megfelelő hangerőre. Ökölszabály: minél nagyobb a hangerő, annál rövidebb a hallgatási idő.

A külső érzékelés csökkentése

Az MMX 150 wireless készülék drasztikusan csökkenti az akusztikus külső érzékelést. Az MMX 150 wireless készülék használata a közúti forgalomban nagy veszélyt rejt magában. A felhasználó hallását semmilyen körülmények között nem befolyásolhatja olyan mértékben, hogy az veszélyeztesse a közlekedésbiztonságot.

- Ne használja az MX 150 wireless készüléket potenciálisan veszélyes gépek és szerszámok működési tartományában.
- Kerülje el az MMX 150 wireless készülék használatát olyan helyzetekben, amikor a hallást nem szabad befolyásolni. Különösen a közúti forgalomban, vasúti átjárón történő átkelésnél vagy egy építkezésen.

Általános ápolási útmutató

- Az MMX 150 wireless készülék részeit puha, vízzel benedvesített ronggyal tisztítsa. Ügyeljen arra, hogy ne hatoljon folyadék a készülékházba, ill. a hangátalakítóba.
- Ne használjon oldószert tartalmazó vagy agresszív tisztítószereket, valamint alkohol- vagy savalapú tisztítószereket, mivel ezek károsíthatják a felületet.

Lenyelés veszélye

- Az apró alkatrészeket, mint például a termék, a csomagolás és a tartozékok részei, tartsa távol a gyermekektől és a háziállatoktól. Lenyelés esetén fennáll a fulladásveszély!

Táp- és csatlakozókábel

- Csak az általunk szállított kábelt használja mind a töltéshez, mind a laptophoz való csatlakoztatáshoz.

Az akkumulátor használata

Hő, víz és mechanikus terhelés általi veszély

A túlzott hő-, víz- és mechanikai igénybevétel esetén robbanás, hő-, tűz-, füst- vagy gázfejlődés veszélye áll fenn. Sérülések és az akkumulátor visszafordíthatatlan károsodása lehet a következmény.

- Ne tegye ki az akkumulátort túlzott hőnek, tűznek vagy rendkívül alacsony légnyomásnak. Fennáll a robbanás, tűz, füst, vagy gáz- képződés veszélye.
- Ne tegye ki az akkumulátort mechanikus terhelésnek (pl. beszorulás). Ez az akkumulátor visszafordíthatatlan károsodásához, robbanáshoz vagy sérülésekhez vezethet.
- Ne nyissa ki a házat és ne szerelje ki az akkumulátort.
- Az akkumulátornak a beépített C típusú USB-csatlakozón keresztül történő töltéséhez kizárólag egy USB 2.0/3.0 szabványnak megfelelő, 5 V-os hálózati adaptert használjon.

Környezeti feltételek

- Az MMX 150 wireless készüléket ne tegye ki esőnek, hónak, folyadékoknak vagy nedvességnek.

A JELEN ÚTMUTATÓHOZ

Ez az útmutató ismerteti a termék legfontosabb funkcióit. A jelen útmutatóban szereplő adatok a szoftver standard beállításaira vonatkoznak. Lehetséges, hogy újabb verzió áll rendelkezésre.

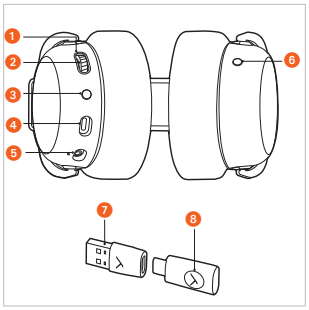
- A szoftver frissítéssel kapcsolatos tudnivalókat a „beyerdynamic App“ című fejezetben találja.

SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

- Headset MMX 150 wireless
- Csatlakoztatható mikrofon
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle USB-A-val USB-C adapteren
- USB C típusú töltőkábel
- USB audiokábel C típus a 3,5 mm-es jack csatlakozón
- Rövid útmutató
- Compliance Booklet



KEZELŐELEMEK



Headset MMX 150 wireless

1. Light Guide
2. Forgó vezérlőgomb
3. Multifunkciós gomb (MFB)
4. USB-csatlakozó, C típus
5. Mikrofoncsatlakozás, 3,5 mm jack csatlakozó
6. Be/Ki gomb

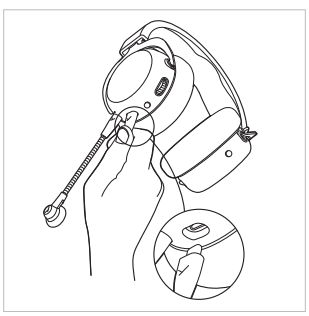
MMX 150 wireless Low Latency Dongle

7. USB-adapter
8. Funkciógomb

AKKUMULÁTOROK FELTÖLTÉSE

Az MMX 150 wireless készülék első használata előtt javasoljuk, hogy teljesen töltse fel a fejhallgatóba épített akkumulátorokat. Kérjük, a feltöltéshez csak a csomagban található USB-kábelt használja.

- Ehhez csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-C az MMX 150 wireless USB-C csatlakozójához és készüléke USB-A csatlakozójához (pl. tápegység, számítógép stb.).
- A töltés során a Light Guide pirosan pulzál.
- Amint a Light Guide elalszik, a töltési folyamat befejeződött.



Megjegyzések a Li-ion akkumulátorok élettartamához

- A teljes feltöltés után válassza le az USB-kábelt a töltőkészülékről és a termékről.
- FIGYELEM! A magas hőmérséklet, különösen a magas töltöttségi állapot esetén, visszafordíthatatlan károsodáshoz vezethet.
- Ha az akkumulátort hosszabb ideig nem használják, ill. tárolják, ajánlott az akkumulátort kb. 50%-ra feltölteni, és max. 20 °C közötti hőmérsékleten tárolni.
- Használat után kapcsolja ki az MMX 150 wireless-t.

BEYERDYNAMIC APP LETÖLTÉSE

A beyerdynamic app lehetővé teszi az MMX 150 wireless készülék egyedi vezérlését.

Mielőtt először üzembe helyezi az MMX 150 wireless készüléket:

- töltse le a beyerdynamic app-ot az App Store-ból (az IOS-készülékekhez) vagy a Google Play-ből (Android készülékekhez).



- A beyerdynamic app-pal személyre szabott működési beállításokat és szoftverfrissítéseket végezhet.
- Ezeket a beállításokat az MMX 150 wireless menti, így élvezheti őket bármelyik lejátszó eszközzel, amely csatlakoztatva van az MMX 150 wireless készülékhez.

LEJÁTSZÓ ESZKÖZÖKKEL VALÓ KOMPATIBILITÁS

Az MMX 150 wireless készülék kompatibilis a következő profilokat támogató Bluetooth® lejátszó eszközökkel:

- A2DP (hangátvitelhez)
- HFP/ HSP (telefonáláshoz és hangalapú asszisztenshez)
- USB-Dongle
- USB-kábel fülhallgatóhoz
- Analóg kábel

TÁMOGATOTT AUDIO-KODEKEK

Az A2DP profilon belül az MMX 150 wireless támogatja az SBC audio-kodeket.

A hangátvitelhez csak a lejátszó eszközön rendelkezésre álló kodekek használhatók. A lejátszó eszköz és az MMX 150 wireless készülék automatikusan a következő sorrendben értesíti egymást az elérhető legjobb kodekről.

A legtöbb lejátszó eszköz nem jelzi ki, melyik kodek van aktívan használatban.

KEZELÉS

Csatlakozás egy készülékhez Dongle-on vagy Bluetooth®-on keresztül

Mielőtt az MMX 150 wireless készüléket használni tudná, csatlakoztatnia kell a mellékelt Dongle-hoz **vagy** egy Bluetooth®-kompatibilis készülékhez. A csatlakoztatási folyamat a különböző eszközök esetében eltérhet.
Az MMX 150 wireless készülék alapértelmezés szerint Dongle-párosítási módban kerül szállításra.

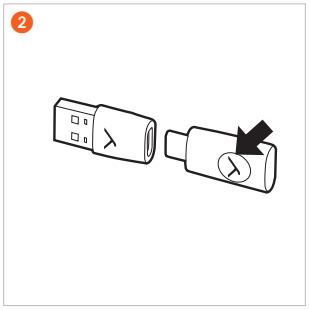
▶ Kérjük, vegye figyelembe annak a készüléknek a használati utasítását, amivel az MMX 150 wireless készüléket párosítani szeretné.

Csatlakozás a Dongle-hoz

1. Csatlakoztassa a Dongle-t USB-C-n vagy USB-A adapteren keresztül egy készülékhez (pl. számítógép). Ha az MMX 150 wireless **ki van kapcsolva**, nyomja a Be/Ki gombot kb. 4 másodpercig (▬), ameddig a Light Guide váltakozva kéken és zölden villog.



2. nyomja meg a Dongle-ön is a funkciógombot, ameddig a Dongle-ön a LED kéken és zölden villog. Amint létrejön a kapcsolat az MMX 150 wireless headset és a Dongle között, a Light Guide az MMX 150 wireless készüléken és a-funkciógomb a Dongle-ön zölden villog.

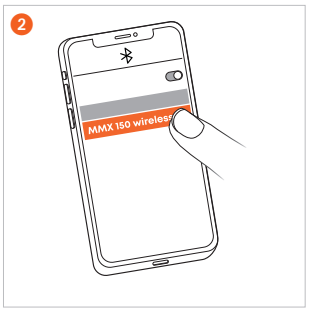


Bluetooth®-kapcsolat létrehozása

1. Ha az MMX 150 wireless készülék **be van kapcsolva**, nyomja meg 2 x (●●) a Be/Ki-gombot ahhoz, hogy a Dongle-párosítási módról Bluetooth®-párosítási-módra váltson.
Ha az MMX 150 wireless készülék **ki van kapcsolva**, nyomja a Be/Ki gombot kb. 4 másodpercig (▬), ameddig a Light Guide váltakozva kéken és pirosan villog.



2. Válassza ki az „MMX 150 wireless“ készüléket a lejátszóeszköz párosítási listájából. Amint létrejön a Bluetooth®-kapcsolat, a Light Guide kéken villog.



Be/kikapcsolás

▶ **Bekapcsolás**
Tartsa nyomva a **kikapcsolt** MMX 150 wireless készülék Be/Ki gombját kb. 2 másodpercig (▬). A Light Guide 2 másodpercig pirosan világít, azután elalszik.

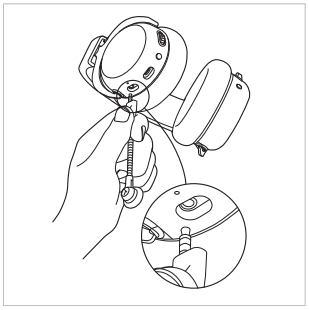
▶ **Kikapcsolás**
Tartsa nyomva a **kikapcsolt** MMX 150 wireless készülék Be/Ki gombját kb. 2 másodpercig (▬). A Light Guide 2 másodpercig pirosan világít, azután elalszik.



Ha az MMX 150 wireless készüléket kábellel használja, azt szintén be kell kapcsolnia.

Mikrofon csatlakoztatása

▶ Csatlakoztassa a mikrofont a jack csatlakozóhoz. Vegye figyelembe a jack csatlakozó helyzetét.



Mikrofon be/ki



- **Némítás**
  Miközben a mikrofont használja, nyomja meg 1 x (●) a forgó vezérlőgombot a mikrofon némításához. A Light Guide és a mikrofonon lévő LED pirosan világít.
- **Némítás megszüntetése**
  Nyomja meg 1 x (●) a forgó vezérlőgombot a némítás megszüntetéséhez.
  A mikrofonon a Light Guide és a LED elalszik.

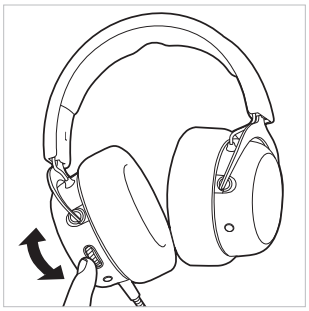
A némítás funkció csak akkor érhető el, ha egy csatlakoztatott eszköz hozzáfér a mikrofonhoz.

Média lejátszása



- Nyomja meg 1 x (●) a multifunkciós gombot a lejátszás elindításához vagy leállításához.
- Nyomja meg 2 x (● ●) a multifunkciós gombot, a következő cím lejátszásához.
- Nyomja meg 3 x (● ● ●) a multifunkciós gombot, az előző cím lejátszásához.

Hangerő beállítása



- Tekerje a vezérlőgombot **felfelé** a hangerő **növeléséhez**.
- Tekerje a vezérlőgombot **lefelé** a hangerő **csökkentéséhez**.

Telefonálás



- **Hívás fogadása**
  Nyomja meg 1 x (●) a Be/Ki gombot.
- **Hívás befejezése**
  Nyomja meg 1 x (●) a Be/Ki gombot.
- **Hívás elutasítása**
  Nyomja meg 2 x (● ●) a Be/Ki gombot.
- **Kimenő hívás megszakítása**
  Nyomja meg 1 x (●) a Be/Ki gombot.

Sidetone be/ki



- **Bekapcsolás**
  Tartsa nyomva a vezérlőgombot kb. 2 másodpercig (▬).
- **Kikapcsolás**
  Tartsa nyomva a vezérlőgombot kb. 2 másodpercig (▬).

A sidetone nem működik az audiokábellel, vagy ha a mikrofont eltávolítják.

Low Latency mód



- Az MMX 150 wireless készülék alapértelmezés szerint **Low Latency** módban kerül szállításra. Ez a mód USB-csatlakozással rendelkező eszközökön történő játékhoz alkalmas.
- Csatlakoztassa az MMX 150 wireless Low Latency Dongle-t készüléke USB-csatlakozójához.
- A Low Latency mód és a Bluetooth®-mód közötti váltáshoz nyomja 2 másodpercen keresztül a multifunkciós gombot (▬).

Bluetooth® mód

Mielőtt a headsetet **Bluetooth® módban** használná, csatlakoztatni kell egy mobiltelefonhoz vagy egy másik Bluetooth®-kompatibilis készülékhez. A csatlakoztatási folyamat a különböző eszközök esetében eltérhet.



- Kérjük, vegye figyelembe annak a készüléknek a használati utasítását, amivel az MMX 150 wireless készüléket párosítani szeretné.
- Ha a headset **Low Latency módban** van: Nyomja meg 2 x röviden (● ●) a Be/Ki gombot, hogy **Bluetooth® párosítási módba** váltson.
- A Bluetooth®- párosítás után válassza ki a párosítási listából az **MMX 150 wireless** készüléket a mobiltelefonon vagy más Bluetooth®-kompatibilis készüléken.
- Amint a headset csatlakoztatva van, az audio- és telefonfunkciók elérhetők.
  Lásd még a „Vezérlési funkciók áttekintése” című táblázatot.

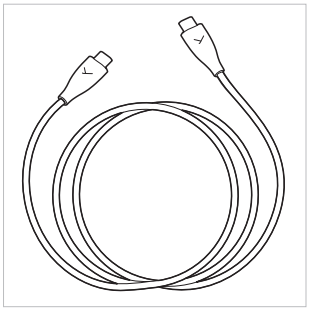
Gyári beállítások visszaállítása

- Tartsa nyomva a Be/Ki gombot kb. 9 másodpercig (▬).



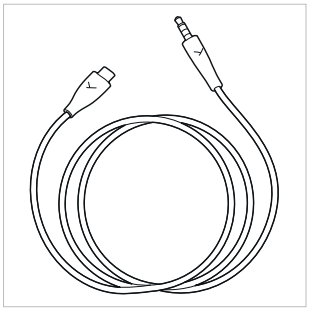
HASZNÁLAT KÁBELLEL

USB-kábel csatlakoztatása



- Az USB-C-t az USB-C kábelen csatlakoztassa a headsethez (USB-C) és a másik végét (USB-C) egy eszközhöz (pl. számítógép/konzol).
- Az USB-A csatlakozással rendelkező készülékekhez használja USB-C-t az USB-A adapteren.
- Amint a headset csatlakoztatva van, az illesztőprogram automatikusan telepítésre kerül. Ez eltarthat néhány másodpercig.
- Kérjük, ellenőrizze rendszere audio beállításait és válassza bemeneti és kimeneti eszközként az MMX 150 wireless készüléket, ha az még nincsen kiválasztva.
- Ha a headsetet USB-audio készülékként szeretné használni, kapcsolja ki és csatlakoztassa USB-n keresztül. A headset automatikusan elindul és USB-eszközként készen áll a használatra.
- Ha vezeték nélkül szeretné tölteni a fülhallgatót, csatlakoztassa azt a számítógéphez. Ez nem befolyásolja a vezeték nélküli kapcsolatot, de a headset nem lesz elérhető USB-hangeszközként.

Audiokábel csatlakoztatása



- Csatlakoztassa az USB-csatlakozót a headsethez és a jack csatlakozót az eszközhöz.
- Az audiokábel használatához is kapcsolja be a headsetet.
- Számítógéphez csatlakoztatva ellenőrizze a rendszer hangbeállításait, és válassza ki a számítógép hangkártyáját bemeneti és kimeneti eszközként.
- **Vigyázat: A fejhallgató kábelének jack csatlakozóját csak fejhallgató-csatlakozóhoz csatlakoztassa!** Ha a headsetet más jack csatlakozókhoz csatlakoztatja, az megsérülhet.

A LIGHT GUIDE-KIJELZŐK ÁTTEKINTÉSE

A	Light Guide-kijelző funkciója
Bekapcsolás	2 másodpercig pirosan világít
Kikapcsolás	2 másodpercig pirosan világít
Dongle- párosítási mód	Felváltva zölden és kéken villog
Bluetooth®-párosítási mód	Felváltva pirosan és kéken villog
Bluetooth®-kapcsolat helyreállítva	Lassan kéken villog
Bluetooth®-rádiós kapcsolat elveszett	Gyorsan pirosan villog
Mód kapcsolat megszakadt	Gyorsan fehéren villog
Gyári beállítások visszaállítása	3 x sárgán villog
Dongle-lal csatlakoztatva	Lassan zölden villog
Akkumulátor majdnem lemerült	3 x gyorsan pirosan villog
Töltés	Pirosan pulzál

A MIKROFON-LED-KIJELZŐK ÁTTEKINTÉSE

Funkció	Mikrofonkijelző
Mikrofon némítva	A LED pirosan villog

A VEZÉRLÉSI FUNKCIÓK ÁTTEKINTÉSE

Eltérő megjegyzés hiányában a felsorolt funkciók a bekapcsolt headsetre vonatkoznak.

Funkció	Vezérlés a headseten
Bekapcsolás	▶ Tartsa nyomva a Be/Ki gombot kb. 2 másodpercig (▬).
Kikapcsolás	▶ Tartsa nyomva a Be/Ki gombot kb. 4 másodpercig (▬).
Dongle- párosítási mód	▶ Tartsa nyomva a **kikapcsolt** headseten a Be/Ki gombot kb. 4 másodpercig (▬).
Bluetooth®-párosítási mód	▶ Nyomja meg 2 x röviden (●●) a Be/Ki gombot a Dongle- párosítási módról Bluetooth®-párosítási módra váltáshoz és fordítva.

Gyári beállítások visszaállítása	▶ Tartsa nyomva a Be/Ki gombot kb. 9 másodpercig (▬).
Indítás / szünet	▶ Nyomja meg 1 x (●) a multifunkciós gombot.
Hangerő növelése	▶ Tekerje felfelé a vezérlőgombot.
Hangerő csökkentése	▶ Tekerje lefelé a vezérlőgombot.
Következő cím	▶ Nyomja meg 2 x (● ●) a multifunkciós gombot.
Előző cím	▶ Nyomja meg 3 x (● ● ●) a multifunkciós gombot.
Hívás fogadása / befejezése	▶ Nyomja meg 1 x (●) a Be/Ki gombot.
Hívás elutasítása	▶ Tartsa nyomva a Be/Ki gombot kb. 2 másodpercig (▬).
Kimenő hívás megszakítása	▶ Tartsa nyomva a Be/Ki gombot kb. 2 másodpercig (▬).
Sidetone be/ki	▶ Tartsa nyomva a vezérlőgombot kb. 2 másodpercig (▬).

TISZTÍTÁS

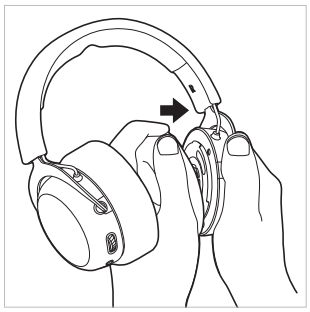
- Higiéniai okokból időnként tisztítsa meg a fül- és fejpárnákat egy vízzel megnedvesített puha ruhával. Ügyeljen rá, hogy **ne kerüljön víz** a fejhallgató kagylójába, ill. az átalakítóba.
- Ne használjon **oldószeres** vagy agresszív tisztítószereket. Kerülje az alkohol- vagy savbázisú tisztítószereket is.
- Semmilyen körülmények között **ne** használjon **porszívót** a fejhallgató tisztításához, mert ez helyrehozhatatlan károkat okozhat a fejhallgatóban.
- Mivel a fülpárnák természetes kopásnak vannak kitéve, időről időre ki kell cserélni őket. Ezt Ön is könnyen megteheti.
- Ha más alkatrészeket kell kicserélni, kérjük, forduljon a beyerdynamic helyi képviseletéhez.

Fülpárna cseréje

- Forgassa el a fülpárnát az óramutató járásával ellentétes irányba és vegye le.



- Helyezze az új fülpárnát a hangszóróra.



- Forgassa a fülpárnát az óramutató járásával megegyező irányba, ameddig az nem rögzül, ill. ameddig azt nem hallja, hogy a fülpárna a hangszórón a helyre kattan.



PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA

Probléma	Ok	Megoldás
Az MMX 150 wireless készüléket nem lehet bekapcsolni	▶ Az akkumulátor lemerült, vagy már csak gyengén töltött.	▶ Töltse fel az akkumulátort.
Nem ad ki hangot	▶ Nincsen rádiós kapcsolat	▶ Csatlakoztassa az MMX 150 wireless készüléket a lejátszó eszközhöz.
Az MMX 150 wireless készülék nem jelenik meg a lejátszó készüléken a rendelkezésre álló Bluetooth®-készülékek között	▶ Az MMX 150 wireless készülék ki van kapcsolva. ▶ Az MMX 150 nincsen csatlakoztatási üzemmódban. ▶ Már van Bluetooth®-kapcsolat egy másik lejátszó eszközzel.	▶ Kapcsolja be az MMX 150 wireless készüléket. ▶ Kapcsolja az MMX 150 wireless készüléket csatlakoztatási üzemmódba. ▶ Szakítsa meg a Bluetooth®-kapcsolatot a másik lejátszó eszközzel, és csatlakoztassa az MMX 150 wireless készüléket a kívánt eszközhöz.
A lejátszás túl halk, pedig az MMX 150 wireless készüléken maximálisra van állítva	▶ A lejátszott hangjelzés túl halk.	▶ Növelje a lejátszás hangerejét a lejátszó eszközön.
A hatótávolság túl rövid, vagy a kapcsolat megszakadt	▶ Interferencia van más eszközökkel.	▶ Távolodjon el a WiFi-routerektől és a mikrohullámú sütőktől. ▶ Ügyeljen arra, hogy a teste ne legyen a lejátszó eszköz és az MMX 150 WL készülék között. ▶ Használjon más kodeket a lejátszó eszközön.

SEGÍTSÉG PROBLÉMA ESETÉN / GYIK

A leggyakoribb problémákra és kérdésekre az alábbi címen talál válaszokat:
https://www.beyerdynamic.com/faq

TERMÉKREGISZTRÁCIÓ

Az interneten a **https://www.beyerdynamic.com/service** címen az MMX 150 wireless készülékét a sorozatszám megadásával regisztrálhatja.

ÁRTALMATLANÍTÁS

- Ez a szimbólum a terméken, a kezelési útmutatóban vagy a csomagoláson azt jelenti, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket élettartamuk végén a háztartási szeméttől elkülönítve kell ártalmatlanítani.
- A használt készülékeket mindig az érvényes előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Csak az EU-n belül történő értékesítés esetén:

- A használt készülékek, elemek és akkumulátorok visszavételéhez ingyenes gyűjtőhelyek és ingyenes visszaküldési lehetőség áll rendelkezésére a beyerdynamic-nál, valamint szükség esetén további újrafelhasználásra szolgáló gyűjtőhelyek állnak rendelkezésére. A címeket a városi vagy helyi önkormányzattól szerezheti be.
- Az elektronikai készülékek kereskedői általában kötelesek a hulladék elektromos/elektronikai készülékeket díjmentesen visszavenni. A kötelezettség a távközlő eszközökön keresztül történő értékesítésre is vonatkozik.

Akkumulátorok ártalmatlanítása

- Az akkumulátorokat/elemeket a használat után az érvényes előírásoknak megfelelően, a terméktől elkülönítve kell ártalmatlanítani. Nem szabad ezeket a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítani. A visszaküldés a fogyasztók/végfelhasználók számára ingyenes.
- Ártalmatlanítás előtt az akkumulátort/elemet merítse le.

Az akkumulátor roncsolásmentes eltávolítása a végfelhasználó által nem lehetséges ennél a terméknél. Kérjük, forduljon a beyerdynamic-hoz vagy konzultáljon független szakemberrel.

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A beyerdynamic GmbH & Co. KG ezúton kijelenti, hogy a termék megfelel a 2014/53/EU és a 2011/65/EU uniós irányelvek követelményeinek.

- Az EU/UK-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi címen érhető el:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

MŰSZAKI ADATOK

Headset MMX 150 wireless

Bluetooth®-frekvenciatartomány	2 400 – 2 483,5 MHz
Sugárzási teljesítmény	≤ 10 dBm
Töltési hőmérséklet-tartomány	0 – +45 °C
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-10 – +50 °C
Akkumulátor típusa: Lítium-ion akkumulátor	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Bluetooth®-frekvenciatartomány	2 400 – 2 483,5 MHz
Sugárzási teljesítmény	≤ 10 dBm
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-10 – +50 °C

- A műszaki adatokkal kapcsolatos további információkat találhat az interneten a következő címen: **https://www.beyerdynamic.com**

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A beyerdynamic korlátozott garanciát vállal a megvásárolt eredeti beyerdynamic termékre.

- A beyerdynamic garanciális feltételeire vonatkozó részletes információk az interneten találhatók a következő címen:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

VÉDJEGY

A Bluetooth® szóvédjegy és a logók a Bluetooth® SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a beyerdynamic által történő felhasználásuk engedélyhez kötött. Más védjegyek és kereskedelmi nevek a mindenkori tulajdonosok tulajdonát képezik.

Az USB A-típus, USB B-típus és USB-C típus az USB Implementer védjegyei.

LT

TURINYS

SAUGUMO NURODYMAI 115
Naudojimas pagal paskirtį 115
Garsumo reguliavimas 115
Aplinkos suvokimo slopinimas 115
Bendrieji priežiūros nurodymai 115
Pavojus nuryti 115
Maitinimo ir prijungimo kabelis 115
Baterijų naudojimas 115
Aplinkos sąlygos 115
APIE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ 116
PRISTATYMO APIMTIS 116
VALDYMO ELEMENTAI 116
AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS 116
Nurodymai dėl ličio jonų baterijų tarnavimo trukmės 116
„BEYERDYNAMIC“ PROGRAMĖLĖS ATSISIUNTIMAS 116
SUDERINAMUMAS SU GROTUVAIS 117
PALAIKOMI GARSO KODEKAI 117
VALDYMAS 117
Susiejimas su vienu įrenginiu per „Dongle“ arba „Bluetooth®“ 117
Susiejimas su „Dongle“ 117
„Bluetooth®“susiejimas 117
Įjungimas / išjungimas 117
Mikrofono prijungimas 117
Mikrofono įjungimas / išjungimas 118
Medijų atkūrimas 118
Garsumo reguliavimas 118
Skambinimas telefonu 118
Šoninio garso įjungimas / išjungimas 118
Low Latency Mode 118
„Bluetooth®“ režimas 118
Gamyklinių nustatymų atstata 119
NAUDOJIMAS SU LAIDU 119
USB laido prijungimas 119
Garso laido prijungimas 119
ŠVIESOS GIDO INDIKATORIŲ APŽVALGA 119
MIKROFONO ŠVIESOS DIODO INDIKATORIŲ APŽVALGA 119
VALDYMO FUNKCIJŲ APŽVALGA 119
VALYMAS 120
Ausų pagalvėlių keitimas 120
PROBLEMŲ SPRENDIMAS 120
PAGALBA SPRENDŽIANT PROBLEMAS / DUK 121
GAMINIO REGISTRACIJA 121
ŠALINIMAS 121
Baterijų šalinimas 121
ES ATITIKTIES DEKLARACIJA 121
TECHNINIAI DUOMENYS 121
GARANTINĖS NUOSTATOS 121
PREKIŲ ŽENKLAI 121

„beyerdynamic GmbH & Co. KG“
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Vokietija
www.beyerdynamic.com

Dėkojame, kad įsigijote „beyerdynamic“ žaidimų ausines MMX 150 wireless.
Prieš pradėdami naudoti MMX 150 wireless, skirkite šiek tiek laiko ir atidžiai perskaitykite šią informaciją.

SAUGUMO NURODYMAI

- Prieš pradėdami naudoti MMX 150 wireless, atidžiai ir iki galo perskaitykite šią instrukciją.
- Laikykitės visų pateiktų nurodymų, ypač susijusių su saugiu MMX 150 wireless naudojimu.
- Nenaudokite MMX 150 wireless, jei jos yra sugedusios.

Naudojimas pagal paskirtį

- MMX 150 wireless nenaudokite kitaip nei aprašyta šioje gaminio naudojimo instrukcijoje.
- Įmonė „beyerdynamic GmbH & Co. KG“ neprisiima jokios atsakomybės už MMX 150 wireless sugadinimą arba asmenų sužalojimą dėl neatsargaus, netinkamo, neteisingo ar gamintojo nurodytos paskirties neatitinkančio
MMX 150 wireless naudojimo.
- Įmonė „beyerdynamic GmbH & Co. KG“ neatsako už USB įrenginių, neatitinkančių USB specifikacijų, sugadinimą.
- Įmonė „beyerdynamic GmbH & Co. KG“ neatsako už žalą, atsiradusią dėl ryšio pertrūkių dėl tuščių ar per senų baterijų arba viršijus „Bluetooth®“ veikimo diapazoną.
- Prieš pradėdami naudoti taip pat laikykitės atitinkamoje šalyje galiojančių taisyklių.

Garsumo reguliavimas



Didelis garsas ir per ilgas klausymo laikas gali nepataisomai pakenkti klausai.

- Prieš naudodami MMX 150 wireless, nustatykite minimalų garsumą.
- Garsumą didinkite tik užsidėję MMX 150 wireless.
- Nenaudokite MMX 150 wireless dideliu garsumu ilgesnį laiką.
- Kai užsidėję MMX 150 wireless klausotės ir kalbate įprastai, turėtumėte girdėti savo balsą.
- Jei spengia ausyse, garsą sumažinkite. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.
- Norėtume atkreipti Jūsų dėmesį, kad per didelis garsumas ir ilgas klausymasis gali pakenkti klausai. Klausos sutrikimai visada reiškia nepataisomą klausos pažeidimą. Todėl visada įsitikinkite, kad garsumas yra tinkamas. Pagrindinė taisyklė: kuo didesnis garsumas, tuo trumpesnė klausymosi trukmė.

Aplinkos suvokimo slopinimas

Ausinės MMX 150 wireless smarkiai slopina akustinį aplinkos suvokimą. Naudojant ausines MMX 150 wireless dalyvaujant kelių eisme gali kilti didelis pavojus. Jokiu atveju naudotojo klausa negali būti taip susilpninta, kad kiltų pavojus eismo saugumui.

- Nenaudokite MMX 150 wireless potencialiai pavojingų mašinų ir darbo įrenginių veikimo zonoje.
- Venkite naudoti MMX 150 wireless situacijose, kai klausa negali būti susilpninta. Ypač kelių eisme, kertant geležinkelio pervažą ar statybų aikštelėje.

Bendrieji priežiūros nurodymai

- Visas ausinių MMX 150 wireless dalis valykite minkšta, vandeniu sudrėkinta šluoste. Stenkitės, kad į korpusą arba garso keitiklį nepatektų skysčio.
- Nenaudokite tirpiklių pagrindu pagamintų ar agresyvių valiklių, taip pat alkoholio ar rūgščių pagrindu pagamintų valiklių, nes jie gali pažeisti paviršių.

Pavojus nuryti

- Laikykite smulkias dalis, pvz., gaminio, pakuotės dalis ir priedus, atokiau nuo vaikų ir naminių gyvūnų. Prarijus kyla užspringimo pavojus!

Maitinimo ir prijungimo kabelis

- Tiek įkrovimui, tiek prijungimui prie nešiojamojo kompiuterio naudokite tik mūsų pristatytą laidą.

Baterijų naudojimas

Pavojus dėl karščio, vandens ir mechaninio poveikio

Dėl per didelio karščio, vandens ir mechaninio poveikio kyla sprogimo, karščio, gaisro, dūmų ar dujų išsiskyrimo pavojus. Dėl to galite susižeisti ir nepataisomai sugadinti bateriją.

- Nelaikykite baterijos per dideliame karštyje, arti ugnies arba aplinkoje, kurioje oro slėgis itin žemas. Kyla sprogimo, gaisro, dūmų ar dujų išsiskyrimo pavojus.
- Saugokite bateriją nuo mechaninio poveikio (pvz., suspaudimo). Dėl to baterija gali būti nepataisomai sugadinta, gali kilti sprogimas arba gali būti sužaloti žmonės.
- Neatidarykite korpuso ir neišimkite baterijos.
- Baterijai įkrauti per integruotą C tipo USB lizdą naudokite tik USB 2.0/3.0 standartą atitinkantį 5 V maitinimo šaltinį.

Aplinkos sąlygos

- Saugokite MMX 150 wireless nuo lietaus, sniego, skysčių ar drėgmės.

APIE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ

Šioje instrukcijoje aprašytos svarbiausios gaminio funkcijos.
Šioje instrukcijoje pateikta informacija susijusi su standartiniais programinės įrangos nustatymais. Gali būti sukurta naujesnė versija.

- Informacijos apie programinės įrangos atnaujinimą rasite skyriuje „beyerdynamic App“.

PRISTATYMO APIMTIS

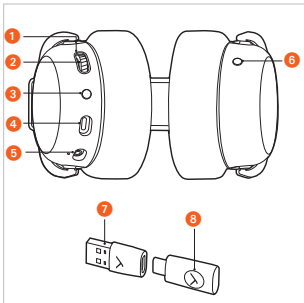
- Ausinės MMX 150 wireless
- Įjungiamas mikrofonas
- MMX 150 wireless „Low Latency Dongle“ su USB-A į USB-C adapterį
- USB įkrovimo laidas C tipo
- USB C tipo garso laidas į 3,5 mm lizdinį kištuką
- Glausta instrukcija
- Atitikties brošiūra



VALDYMO ELEMENTAI

Ausinės MMX 150 wireless

1. Šviesos gidas
2. Valdymo ratukas
3. Daugiafunkcis mygtukas (MFB)
4. USB jungtis, C tipo
5. Mikrofono jungtis, 3,5 mm lizdinis kištukas
6. Įjungimo arba išjungimo mygtukas



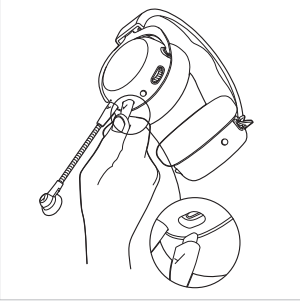
MMX 150 wireless „Low Latency Dongle“

7. USB adapteris
8. funkcinis mygtukas

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

Prieš pirmą kartą naudodami MMX 150 wireless, rekomenduojame pilnai įkrauti ausinėse integruotą bateriją. Įkrovimui naudokite tik kartu pristatytą USB laidą.

- Prie MMX 150 wireless USB-C jungties prijunkite USB laidą ir USB-A jungtį – prie savo prietaiso (pvz., maitinimo šaltinį, kompiuterį ar kt.).
- Įkrovimo metu šviesos gidas pulsuoja raudonai.
- Kai šviesos gidas užgesta, įkrovimo procesas yra užbaigtas.



Nurodymai dėl ličio jonų baterijų tarnavimo trukmės

- Visiškai įkrovę ausines, atjunkite USB laidą nuo įkroviklio ir gaminio.
- DĖMESIO! Dėl aukštos temperatūros, ypač, kai baterija pilnai įkrauta, ji gali nepataisomai sugesti.
- Jei baterija nenaudojama arba laikoma padėta ilgesnį laiką, rekomenduojama ją įkrauti maždaug iki 50 % arba laikyti ne aukštesnėje kaip 20 °C temperatūroje.
- Panaudoję MMX 150 wireless, jas išjunkite.

„BEYERDYNAMIC“ PROGRAMĖLĖS ATSISIUNTIMAS

Naudodami „beyerdynamic“ programėlę galite individualiai valdyti savo ausines MMX 150 wireless.

Prieš pirmą kartą naudodami MMX 150 wireless:

- Atsisiųskite „beyerdynamic“ programėlę iš „App Store“ (iOS įrenginiams) arba iš „Google Play“ („Android“ įrenginiams).



- Naudodami „beyerdynamic“ programėlę galite atlikti vartotojui pritaikytus veikimo nustatymus ir programinės įrangos atnaujinimus.
- Šie nustatymai išsaugomi Jūsų ausinėse MMX 150 wireless, kad galėtumėte jais naudotis su bet kuriuo prie ausinių MMX 150 wireless prijungtu grotuvu.

SUDERINAMUMAS SU GROTUVAIS

Ausinės MMX 150 wireless suderinamos su „Bluetooth®“ grotuvais, kurie palaiko šiuos profilius:

- A2DP (garsui perduoti)
- HFP/HSP (telefonijai ir balso asistentui)
- USB-Dongle
- USB laidas į ragelį
- Analoginis laidas

PALAIKOMI GARSO KODEKAI

Profilyje A2DP MMX 150 wireless palaiko garso kodeką SBC.

Garso perdavimui galima naudoti tik tuos kodekus, kurie yra grotuve. Grotuvas ir ausinės MMX 150 wireless automatiškai susiderina pasirinkdami geriausią galimą kodeką tokia tvarka.

Dauguma grotuvų nenurodo, kuris kodekas aktyviai naudojamas.

VALDYMAS

Susiejimas su vienu įrenginiu per „Dongle“ arba „Bluetooth®“

Prieš pradėdami naudoti MMX 150 wireless, privalote jas susieti su kartu pristatomu „Dongle“ **arba** kitu „Bluetooth®“ palaikančiu įrenginiu.
Įvairių įrenginių susiejimo procedūra gali būti skirtinga.
Standartiškai MMX 150 wireless pristatomos „Dongle“ susiejimo režime.

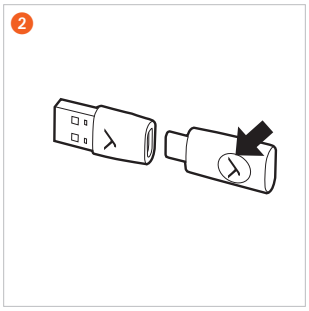
- Vadovaukitės įrenginio, su kuriuo norite susieti ausines MMX 150 wireless, naudojimo instrukcija.

Susiejimas su „Dongle“

1. „Dongle“ prijunkite per USB-C arba USB-A adapterį prie prietaiso (pvz., kompiuterio).
   Kai MMX 150 wireless **išjungtos**, maždaug 4 sekundes (▬) laikykite nuspaudę įjungimo arba išjungimo mygtuką, kol šviesos gidas pakaitomis mirksės mėlynai ir žaliai.



2. Taip pat paspauskite „Dongle“ funkcinį mygtuką, kol „Dongle“ šviesos diodas mirksės mėlynai ir žaliai.
   Kai atsiras ryšys tarp MMX 150 wireless ausinių ir „Dongle“, žaliai mirksės MMX 150 wireless šviesos gidas ir „Dongle“ funkcinis mygtukas.

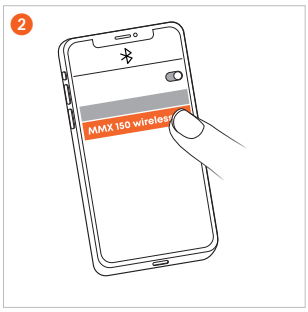


„Bluetooth®“susiejimas

1. Kai MMX 150 wireless **įjungtos**, 2 kartus paspauskite (● ●) įjungimo arba išjungimo mygtuką, kad perjungtumėte „Dongle“ susiejimo režimą į „Bluetooth®“ susiejimo režimą.
   Kai MMX 150 wireless **išjungtos**, maždaug 4 sekundes (▬) laikykite nuspaudę įjungimo arba išjungimo mygtuką, kol šviesos gidas pakaitomis mirksės mėlynai ir raudonai.



2. Iš grotuvo susiejimo sąrašo pasirinkite „MMX 150 wireless“. Kai yra „Bluetooth®“ ryšys, šviesos gidas mirksi mėlynai.



Įjungimas / išjungimas

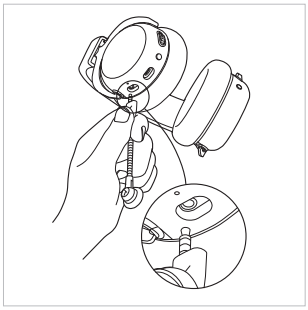
- **Įjungimas**
  Laikykite nuspaudę **išjungtų** MMX 150 wireless įjungimo arba išjungimo mygtuką maždaug 2 sekundes (▬). Šviesos gidas šviečia 2 sekundes raudonai ir po to užgęsta.
- **Išjungimas**
  Laikykite nuspausdę **įjungtų** MMX 150 wireless įjungimo arba išjungimo mygtuką maždaug 2 sekundes (▬). Šviesos gidas šviečia 2 sekundes raudonai ir po to užgęsta.



Jeigu MMX 150 wireless naudojate su laidu, jį taip pat privalote prijungti.

Mikrofono prijungimas

- Mikrofoną įjunkite į lizdą. Atsižvelkite į lizdo kištuko padėtį.



Mikrofono įjungimas / išjungimas



- **Nutildymas**
  Kai naudojamas mikrofonas, 1 kartą paspauskite (●) valdymo ratuką, kad nutildytumėte mikrofoną. Šviesos gidas ir mikrofono šviesos diodas šviečia raudonai.
- **Nutildymo pašalinimas**
  1 kartą paspauskite (●) valdymo ratuką, kad pašalintumėte nutildymą. Šviesos gidas ir mikrofono šviesos diodas užgęsta.

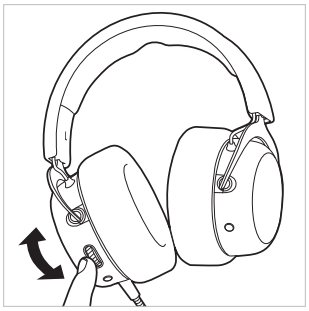
Nutildymo funkcija prieinama tik tuomet, jeigu prijungtas prietaisas turi prieigą prie mikrofono.

Medijų atkūrimas



- Paspauskite 1 kartą daugiafunkcį mygtuką (●), kad paleistumėte ar sustabdytumėte atkūrimą.
- 2 kartus paspauskite (● ●) daugiafunkcį mygtuką, kad paleistumėte kitą kūrinį.
- 3 kartus paspauskite (● ● ●) daugiafunkcį mygtuką, kad paleistumėte ankstesnį kūrinį.

Garsumo reguliavimas



- Pasukite valdymo ratuką **aukštyn**, kad **padidintumėte** garsumą.
- Pasukite valdymo ratuką **žemyn**, kad **sumažintumėte** garsumą.

Skambinimas telefonu



- **Skambučio priėmimas**
  1 kartą paspauskite (●) įjungimo arba išjungimo mygtuką.
- **Skambučio užbaigimas**
  1 kartą paspauskite (●) įjungimo arba išjungimo mygtuką.
- **Skambučio atmetimas**
  2 kartus paspauskite (● ●) įjungimo arba išjungimo mygtuką.
- **Išeinančio skambučio nutraukimas**
  1 kartą paspauskite (●) įjungimo arba išjungimo mygtuką.

Šoninio garso įjungimas / išjungimas



- **Įjungimas**
  Valdymo ratuką laikykite nuspaudę maždaug 2 sekundes (▬).
- **Išjungimas**
  Valdymo ratuką laikykite nuspaudę maždaug 2 sekundes (▬).

Šoninis garsas veikia tik su garso laidu arba, kai pašalintas mikrofonas.

Low Latency Mode



- Standartiškai MMX 150 wireless pristatomos **„Low Latency“ režimo** susiejimo režime. Šis režimas tinka žaidimui su prietaisais, kurie turi USB jungtį.
- MMX 150 wireless „Low Latency Dongle“ prijunkite prie prietaiso USB jungties.
- Galite perjungti „Low Latency Mode“ ir „Bluetooth®“ režimą, nuspaudę ir 2 sekundes laikydami nuspaustą daugiafunkcį mygtuką (▬).

„Bluetooth®“ režimas

Kad galėtumėte ausines naudoti **„Bluetooth®“ režime**, jos turi būti prijungtos prie mobiliojo telefono arba kito „Bluetooth®“ palaikančio prietaiso. Įvairių įrenginių susiejimo procedūra gali būti skirtinga.



- Vadovaukitės prietaiso, prie kurio turi būti prijungiamos MMX 150 wireless, naudojimo instrukcija.
- Jeigu ausinės yra **„Low Latency“ režime**:
  2 kartus trumpai (● ●) paspauskite įjungimo arba išjungimo mygtuką, kad perjungtumėte **„Bluetooth®“ susiejimo režimą**.
- Po „Bluetooth®“ susiejimo pasirinkite **MMX 150 wireless** mobiliojo telefono arba kito „Bluetooth®“ palaikančio prietaiso susiejimo sąraše.
- Kai ausinės prijungtos, prieinamos tampa garso ir telefono funkcijos.
  Taip pat žr. lentelę „Valdymo funkcijų apžvalga“.

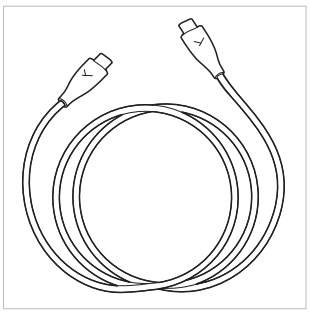
Gamyklinių nustatymų atstata

- Įjungimo / išjungimo mygtuką laikykite nuspaudę maždaug 9 sekundes (▬).



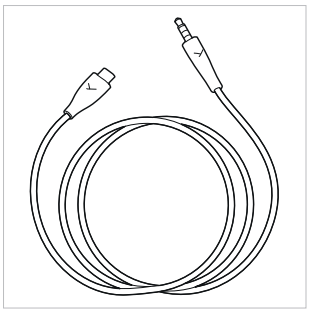
NAUDOJIMAS SU LAIDU

USB laido prijungimas



- Prijunkite USB-C prie USB-C laido ausinėse (USB-C), o kitą galą (USB-C) į prietaisą (pvz., kompiuterio / konsolės).
- Prietaisuose su USB-A jungtimis, naudokite USB-C į USB-A adapterį.
- Kai ausinės yra prijungtos, automatiškai įdiegiama tvarkyklė. Tai gali užtrukti keletą sekundžių.
- Patikrinkite savo sistemos garso nustatymus ir MMX 150 wireless pasirinkite kaip įvesties ir išvesties prietaisą, jeigu jis jau neparinktas.
- Jeigu ausines norite naudoti kaip USB garso prietaisą, jį išjunkite ir prijunkite per USB. Ausinės bus įjungtos automatiškai ir bus paruoštos kaip USB prietaisas.
- Jeigu norite įkrauti ausines belaidžiame režime, prijunkite jas prie kompiuterio. Belaidis ryšys dėl to nebus neigiamai veikiamas, tačiau ausinės nebus prieinamos kaip USB garso prietaisas.

Garso laido prijungimas



- USB kištuką prijunkite prie ausinių, o lizdinį kištuką – prie prietaiso.
- Ausines įjunkite ir tuomet, jeigu norite naudoti su garso laidu.
- Prijungdami prie kompiuterio, patikrinkite sistemos garso nustatymus ir kompiuterio garso plokštę kaip įvesties ir išvesties prietaisą.
- **Atsargiai: lizdinį ausinių laido kištuką prijunkite tik prie vieno ausinių lizdo!** Jeigu ausines jungsite prie kitų lizdinių jungčių, jas galite sugadinti.

ŠVIESOS GIDO INDIKATORIŲ APŽVALGA

Funkcija	Šviesos gido indikatorius
Įjungti	2 sekundes šviečia raudonai
Išjungti	2 sekundes šviečia raudonai
„Dongle“ susiejimo režimas	Pakaitomis mirksi žaliai ir mėlynai
„Bluetooth®“ susiejimo režimas	Pakaitomis mirksi raudonai ir mėlynai
Sukurtas „Bluetooth®“ ryšys	Lėtai mirksi mėlynai
Nutrūko „Bluetooth®“ radijo ryšys	Greitai mirksi raudonai
Nutrūko režimo ryšys	Greitai mirksi baltai
Gamyklinių nustatymų atkūrimas	3 kartus mirksi geltonai
Sujungimas su „Dongle“	Lėtai mirksi žaliai
Akumuliatorius beveik išsikrovęs	3 kartus greitai mirksi raudonai
Įkrovimas	Pulsuoja raudonai

MIKROFONO ŠVIESOS DIODO INDIKATORIŲ APŽVALGA

Funkcija	Mikrofono indikatorius
Mikrofonas nutildytos	Šviesos diodas šviečia raudonai

VALDYMO FUNKCIJŲ APŽVALGA

Jeigu nenurodyta kitaip, išvardytos funkcijos veikia, kai ausinės yra įjungtos.

Funkcija	Valdymas ant ausinių
Įjungti	▸ Įjungimo arba išjungimo mygtuką laikykite nuspaustą maždaug 2 sekundes (▬).
Išjungti	▸ Įjungimo arba išjungimo mygtuką laikykite nuspaustą maždaug 4 sekundes (▬).
„Dongle“ susiejimo režimas	▸ Laikykite nuspaudę **išjungtų** ausinių įjungimo arba išjungimo mygtuką maždaug 4 sekundes (▬).

„Bluetooth®“ susiejimo režimas	▶ 2 kartus spustelėkite (●●) įjungimo arba išjungimo mygtuką, kad perjungtumėte „Dongle“ susiejimo režimą į „Bluetooth®“ susiejimo režimą ir atvirkščiai.
Gamyklinių nustatymų atkūrimas	▶ Įjungimo arba išjungimo mygtuką laikykite nuspaustą maždaug 9 sekundes (▬).
Paleidimas / stabdymas	▶ 1 kartą paspauskite (●) daugiafunkcį mygtuką.
Garsumo padidinimas	▶ Valdymo ratuką pasukite aukštyn.
Garsumo sumažinimas	▶ Valdymo ratuką pasukite žemyn.
Kitas kūrinys	▶ 2 kartus paspauskite (●●) daugiafunkcį mygtuką.
Ankstesnis kūrinys	▶ 3 kartus paspauskite (●●●) daugiafunkcį mygtuką.
Skambučio priėmimas / užbaigimas	▶ Įjungimo arba išjungimo mygtuką paspauskite 1 kartą (●).
Skambučio atmetimas	▶ Įjungimo arba išjungimo mygtuką laikykite nuspaustą maždaug 2 sekundes (▬).
Įeinančio skambučio nutraukimas	▶ Įjungimo arba išjungimo mygtuką laikykite nuspaustą maždaug 2 sekundes (▬).
Šoninio garso įjungimas / išjungimas	▶ Valdymo ratuką laikykite nuspaudę maždaug 2 sekundes (▬).

VALYMAS

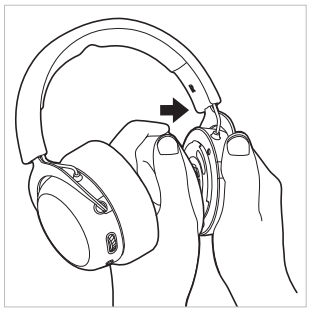
- Higienos sumetimais ausų ir galvos pagalvėles kartkartėmis nuvalykite minkšta, vandeniu sudrėkinta šluoste. Stenkitės, kad į ausinių korpusą ir keitiklį **nepatektų vandens**.
- Nenaudokite valiklių, kurių sudėtyje yra **tirpiklių** arba agresyvių valiklių. Taip pat nenaudokite valiklių alkoholio arba rūgštiniu pagrindu.
- Valyti jokiu būdu **nenaudokite dulkių siurblio**, nes tai gali nepataisomai sugadinti ausines.
- Kadangi ausų pagalvėlės natūraliai dėvisi, jas reikia periodiškai keisti. Tai labai paprasta atlikti patiems.
- Jeigu reikia keisti kitus komponentus, kreipkitės į vietinę „beyerdynamic“ atstovybę.

Ausų pagalvėlių keitimas

- Ausų pagalvėlę pasukite prieš laikrodžio rodyklę ir išimkite.



- Į garso sienelę įdėkite naują ausų pagalvėlę.



- Ausų pagalvėlę pasukite laikrodžio rodyklės kryptimi, kol ji prisitvirtins arba, kol išgirsite, kad ausų pagalvėlė užsifiksavo garso sienelėje.



PROBLEMŲ SPRENDIMAS

Problema	Priežastis	Sprendimas
Ausinės MMX 150 wireless neįsijungia	▶ Baterija tuščia arba tik mažai įkrauta.	▶ Įkraukite bateriją.
Nėra garso	▶ Nėra radijo ryšio	▶ MMX 150 wireless prijunkite prie grotuvo.
Ausinės MMX 150 wireless nerodomos grotuvo prieinamų „Bluetooth®“ įrenginių sąraše	▶ MMX 150 wireless yra išjungtos. ▶ Nejjungtas MMX 150 wireless ryšio režimas. ▶ Jau yra „Blue tooth®“ ryšys su kitu atkūrimo įrenginiu.	▶ Įjunkite MMX 150 wireless. ▶ Nustatykite MMX 150 wireless į ryšio režimą. ▶ Atjunkite „Bluetooth®“ ryšį su kitu atkūrimo įrenginiu ir prijunkite ausines MMX 150 wireless prie norimo įrenginio.
Atkūrimas per tylus, nors ausinėse MMX 150 wireless nustatytas maksimalus garsas	▶ Atkuriamas garso signalas yra per tylus.	▶ Padidinkite atkūrimo įrenginio garsumą.

Aprėptis yra per maža arba ryšys trūkinėja	▸ Yra trukdžių su kitais įrenginiais.	▸ Atsitraukite nuo WLAN maršrutizatorių ir mikrobangų prietaisų. ▸ Įsitikinkite, kad nestovite tarp grotuvo ir ausinių MMX 150 WL. ▸ Naudokite kitą atkūrimo įrenginio kodeką.

PAGALBA SPRENDŽIANT PROBLEMAS / DUK

Atsakymus į kitas dažniausiai pasitaikančias problemas ir klausimus galite rasti šiuo interneto adresu:
https://www.beyerdynamic.com/faq

GAMINIO REGISTRACIJA

Internete, adresu **https://www.beyerdynamic.com/service** nurodę savo MMX 150 wireless serijos numerį, galite užregistruoti ausines.

ŠALINIMAS

- Šis simbolis ant gaminio, naudojimo instrukcijoje arba ant pakuotės reiškia, kad pasibaigus naudojimo laikui elektros ir elektroniniai prietaisai turi būti šalinami atskirai nuo buitinių atliekų.



- Panaudotus įrenginius visada šalinkite laikydamiesi galiojančių reikalavimų.

Tik parduodant ES:

- norėdami grąžinti senus prietaisus, baterijas ir akumuliatorius galite naudotis nemokamais surinkimo punktais ir nemokamai grąžinti įmonei „beyerdynamic“, taip pat kitais pakartotinio naudojimo surinkimo punktais. Adresus galite gauti iš vietinės miesto ar savivaldybės administracijos.
- Elektroninės įrangos pardavėjai įprastai privalo nemokamai atgal priimti elektros ir elektroninės įrangos atliekas. Šis įsipareigojimas taip pat išlieka parduodant nuotolinio ryšio priemonėmis.

Baterijų šalinimas

- Panaudotus akumuliatorius / baterijas išmeskite atskirai nuo gaminio, laikydamiesi galiojančių taisyklių. Jų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Grąžinimas naudotojui / galutiniam naudotojui yra nemokamas.
- Prieš išmesdami akumuliatorius / baterijas, juos iškraukite.

Galutinis naudotojas negali baterijos iš šio gaminio išimti kitaip, nei išardydamas. Kreipkitės į įmonę „beyerdynamic“ arba į nepriklausomus specialistus.

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Įmonė „beyerdynamic GmbH & Co. KG“ deklaruoja, kad radijo ryšio perdavimo įrenginys atitinka ES direktyvą 2014/53/ES ir ES direktyvą 2011/65/ES.

- Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TECHNINIAI DUOMENYS

Ausinės MMX 150 wireless

„Bluetooth®“ dažnio diapazonas	2.400–2.483,5 MHz
Perdavimo galia	≤ 10 dBm
Įkrovimo temperatūros diapazonas	Nuo 0 iki +45 °C
Darbinės temperatūros diapazonas	Nuo -10 iki +50 °C
Baterijos tipas: ličio jonų baterija	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless „Low Latency Dongle“

„Bluetooth®“ dažnio diapazonas	2.400–2.483,5 MHz
Perdavimo galia	≤ 10 dBm
Darbinės temperatūros diapazonas	Nuo -10 iki +50 °C

- Išsamesnės informacijos apie techninius duomenis rasite šiuo interneto adresu:
  https://www.beyerdynamic.com

GARANTINĖS NUOSTATOS

Įmonė „beyerdynamic“ suteikia ribotą garantiją įsigytam originaliam „beyerdynamic“ gaminiui.

- Išsamios informacijos apie įmonės „beyerdynamic“ garantines nuostatas rasite internete adresu:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

PREKIŲ ŽENKLAI

„Bluetooth®“ žodinis prekių ženklas ir logotipai yra registruoti prekių ženklai, priklausantys „Bluetooth® SIG, Inc.“, ir bet koks įmonės „beyerdynamic“ šių prekių ženklų naudojimas yra licencijuotas. Kiti prekių ženklai ir prekiniai pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

A tipo USB, B tipo USB ir C tipo USB yra „USB Implementers“ prekių ženklai.

LV

SATURS

DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI 123
Noteikumiem atbilstošs lietojums. 123
Skaļuma regulēšana 123
Samazināta ārējo skaņu uztveršana 123
Vispārēji norādījumi par kopšanu 123
Norīšanas risks 123
Strāvas un pieslēguma vads 123
Akumulatoru lietošana 123
Apkārtējās vides apstākļi 123
PAR ŠO PAMĀCĪBU 124
PIEGĀDES KOMPLEKTĀCIJA 124
VADĪBAS ELEMENTI 124
AKUMULATORA UZLĀDE. 124
Norādes par litija-jonu akumulatoru kalpošanas laiku 124
BEYERDYNAMIC LIETOTNES LEJUPIELĀDE 124
SAVIETOJAMĪBA AR ATSKAŅOŠANAS IERĪCĒM. 125
ATBALSTĪTIE AUDIO KODEKSI 125
LIETOŠANA. 125
Savienošana ar ierīci, izmantojot atslēgspraudni vai Bluetooth® 125
Savienojuma izveide ar atslēgspraudni 125
Bluetooth® savienojuma izveide 125
Ieslēgšana un izslēgšana 125
Mikrofona pieslēgšana. 125
Mikrofona ieslēgšana/izslēgšana 126
Multivižu atskaņošana 126
Skaļuma regulēšana 126
Zvanīšana. 126
Lietotāja balss dzirdamības (Sidetone) ieslēgšana/izslēgšana 126
Zema latentuma režīms (Low Latency Mode) 126
Bluetooth® režīms 126
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana. 127
LIETOŠANA AR VADU. 127
USB vada pievienošana. 127
Audio vada pievienošana. 127
LED LAMPIŅAS RĀDĪJUMU PĀRSKATS 127
MIKROFONA LED LAMPIŅU PĀRSKATS. 127
VADĪBAS FUNKCIJU PĀRSKATS 127
TĪRĪŠANA. 128
Ausu polsterējumu nomaiņa 128
PROBLĒMU NOVĒRŠANA 128
PALĪDZĪBA PROBLĒMU GADĪJUMĀ / BUJ. 129
IZSTRĀDĀJUMA REĢISTRĒŠANA 129
UTILIZĀCIJA. 129
Akumulatoru utilizācija 129
ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA 129
TEHNISKIE DATI. 129
GARANTIJAS NOTEIKUMI. 129
PREČZĪME. 129

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Vācija
www.beyerdynamic.com

Paldies, ka iegādājāties beyerdynamic austiņas datorspēlēm MMX 150 wireless!
Lūdzu, veltiet nedaudz laika, lai pirms MMX 150 wireless lietošanas uzmanīgi izlasītu šo informāciju.

DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Pirms MMX 150 wireless lietošanas uzmanīgi un līdz galam izlasiet šo pamācību.
- Ievērojiet visas sniegtās norādes, jo īpaši par MMX 150 wireless drošu lietošanu.
- Nelietojiet austiņas MMX 150 wireless, ja tās ir bojātas.

Noteikumiem atbilstošs lietojums

- Lietojiet austiņas MMX 150 wireless vienīgi tā, kā tas ir norādīts šajā izstrādājuma lietošanas pamācībā.
- Uzņēmums "berdynamic GmbH & Co. KG" neuzņemas atbildību par austiņu MMX 150 wireless bojājumiem vai miesas bojājumiem, ko izraisījusi nevērīga, nelietpratīga, nepareiza vai ražotāja norādītajam lietošanas mērķim neatbilstoša MMX 150 wireless lietošana.
- Uzņēmums "beyerdynamic GmbH & Co. KG" neatbild par bojājumiem USB ierīcēs, kas neatbilst USB specifikācijām.
- Uzņēmums "beyerdynamic GmbH & Co. KG" neatbild par savienojuma pārrāvumu radītiem bojājumiem, ko izraisījis tukšs vai pārāk nolietots akumulators vai Bluetooth® raidīšanas diapazona pārsniegums.
- Pirms ekspluatācijas sākšanas ievērojiet arī attiecīgos ekspluatācijas valstī spēkā esošos noteikumus.

Skaļuma regulēšana



Liels skaļums un pārāk ilgs klausīšanās laiks var neatgriezeniski bojāt dzirdi.

- Pirms MMX 150 lietošanas noregulējiet skaļumu viszemākajā pakāpē.
- Skaļumu palieliniet tikai pēc MMX 150 wireless uzlikšanas uz ausīm.
- Nelietojiet MMX 150 wireless ilgāku laiku ar noregulētu augstu skaļuma līmeni.
- Klausīšanās režīmā un runājot parastā balss tonī, ar uzliktām austiņām MMX 150 wireless būtu jāspēj dzirdēt pašam savu balsi.
- Ja jums ir troksnis ausīs, samaziniet skaļumu. Ja nepieciešams, konsultējieties ar ārstu.
- Vēlamies vērst jūsu uzmanību uz to, ka liels skaļums un pārāk ilgs klausīšanās laiks var kaitēt dzirdei. Dzirdes bojājumi vienmēr nozīmē neatgriezeniskus dzirdes traucējumus. Tāpēc vienmēr raugieties, lai austiņās būtu iestatīts piemērots skaļuma līmenis. Pamatnoteikums: jo lielāks skaļums, jo īsāks klausīšanās laiks.

Samazināta ārējo skaņu uztveršana

Austiņas MMX 150 wireless krasi samazina ārējo skaņu uztveri. Austiņu MMX 150 wireless lietošana, piedaloties ceļu satiksmē, sevī slēpj augstu bīstamības potenciālu. Lietotāja dzirde nekādā gadījumā nedrīkst tikt ietekmēta tā, ka tiek apdraudēta satiksmes drošība.

- Nelietojiet MMX 150 wireless potenciāli bīstamu mašīnu un darba instrumentu darbības zonā.
- Izvairieties no MMX 150 wireless lietošanas situācijās, kurās nedrīkst būt traucēta spēja uztvert skaņas. Īpaši, piedaloties ceļu satiksmē, šķērsojot dzelzceļa pārbrauktuvi vai atrodoties būvlaukumā.

Vispārēji norādījumi par kopšanu

- Notīriet visas MMX 150 wireless daļas ar mīkstu, ūdenī samitrinātu drāniņu. Raugieties, lai korpusā vai skaņas pārveidotājā neiekļūtu šķidrums.
- Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus uz šķīdinātāju bāzes, agresīvas iedarbības tīrīšanas līdzekļus vai tīrīšanas līdzekļus uz spirta vai skābes bāzes, jo tie var sabojāt austiņu virsmu.

Norīšanas risks

- Glabājiet sīkas detaļas, piemēram, izstrādājuma, iepakojuma un piederumu daļas bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Norijot pastāv nosmakšanas risks!

Strāvas un pieslēguma vads

- Uzlādei, kā arī pievienošanai pie klēpjdatora izmantojiet tikai piegādes komplektā iekļauto vadu.

Akumulatoru lietošana

Karstuma, ūdens un mehāniskas slodzes radīta bīstamība

Pārāk liela karstuma, ūdens un pārāk lielas mehāniskās slodzes gadījumā pastāv sprādziena, kā arī uzkaršanas, aizdegšanās, dūmošanas vai gāzu veidošanās risks. Sekas var būt traumu gūšana un neatgriezeniski bojājumi akumulatorā.

- Akumulatoru nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, uguns iedarbībai vai ļoti zemam gaisa spiedienam. Pastāv sprādziena, ugunsgrēka, dūmu vai gāzes izdalīšanās risks.
- Nepakļaujiet akumulatoru mehāniskai slodzei (piemēram, saspiešanai). Tas var izraisīt neatgriezeniskus akumulatora bojājumus, sprādzienu vai traumas.
- Neatveriet korpusu un neizņemiet akumulatoru.
- Akumulatora uzlādei caur iebūvēto C tipa USB ligzdu, izmantojiet tikai USB 2.0/3.0 standartam atbilstošu 5| V barošanas bloku.

Apkārtējās vides apstākļi

- Nepakļaujiet austiņas MMX 150 wireless ne lietus, ne sniega, ne arī šķidrumu vai mitruma iedarbībai.

PAR ŠO PAMĀCĪBU

Šajā pamācībā ir sniegts izstrādājuma svarīgāko funkciju apraksts.
Šajā pamācībā ietvertā informācija attiecas uz programmatūras standarta iestatījumiem. Iespējams, ka konkrētajā brīdī ir pieejama jaunāka versija.

- Norādījumi par programmatūras atjaunināšanu ir sniegta nodaļā „beyerdynamic lietotne“.

PIEGĀDES KOMPLEKTĀCIJA

- Austiņas MMX 150 wireless
- Iespraužams mikrofons
- MMX 150 wireless Low Latency atslēgspraudnis ar USB-A uz USB-C adapteri
- Uzlādes vads USB C tips
- Audio vads USB tips C uz 3,5 mm audio spraudni
- Īsā pamācība
- Atbilstības apliecinājums



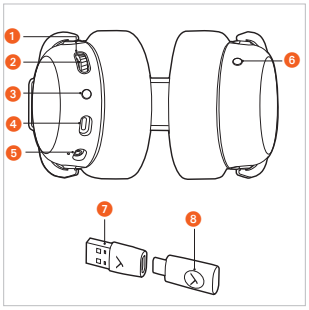
VADĪBAS ELEMENTI

Austiņas MMX 150 wireless

1. LED lampiņa
2. Vadības ripulis
3. Daudzfunkciju poga (MFB)
4. USB pieslēgligzda, C tips
5. Mikrofona pieslēgligzda, 3,5 mm audio spraudnis
6. IIESL./IZSL. taustiņš

MMX 150 wireless Low Latency atslēgspraudnis

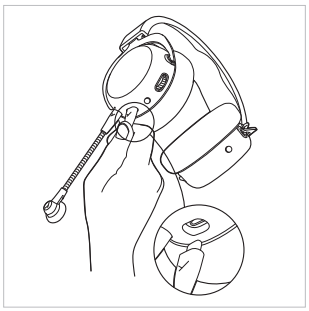
7. USB adapteris
8. Funkciju taustiņš



AKUMULATORA UZLĀDE

Pirms austiņu MMX150 wireless pirmās lietošanas reizes iesakām pilnībā uzlādēt austiņās iebūvēto akumulatoru. Uzlādei izmantojiet tikai klāt pievienoto USB vadu.

- Šim mērķim savienojiet USB vadu ar USB-C MMX 150 wireless pieslēgligzdu un ar USB-A pieslēgligzdu jūsu ierīcē (piem., barošanas bloks, dators utt.).
- Uzlādes laikā LED lampiņa pulsē sarkanā krāsā.
- Tiklīdz LED lampiņa nodziest, uzlādes process ir beidzies.



Norādes par litija-jonu akumulatoru kalpošanas laiku

- Pēc pilnīgas uzlādes atvienojiet USB vadu no uzlādes ierīces un izstrādājuma.
- UZMANĪBU! Augsta temperatūra, galvenokārt ar augstu uzlādes līmeni, var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.
- Akumulatoru ilgāku laiku neizmantojot vai arī uzglabājot, ieteicams akumulatoru uzlādēt līdz aptuveni 50 % un uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 20 °C.
- Pēc lietošanas izslēdziet MMX 150 wireless.

BEYERDYNAMIC LIETOTNES LEJUPIELĀDE

beyerdynamic lietotne sniedz jums iespēju MMX 150 wireless pielāgot savām individuālajām vēlmēm.

Pirms pirmo reizi ieslēdzat savas MMX 150 wireless austiņas:

- Iejupielādējiet beyerdynamic lietotni no App Store (iOS ierīcēm) vai no Google Play (Android ierīcēm).



- Ar beyerdynamic lietotni varat veikt lietotājam specifiskus darbības iestatījumus un programmatūras atjauninājumus.
- Šie iestatījumi tiek saglabāti jūsu MMX 150 wireless austiņās, tādējādi ļaujot to sniegtās priekšrocības izbaudīt, atskaņošanai izmantojot jebkuru atskaņošanas ierīci, kas ir savienota ar jūsu MMX 150 wireless.

SAVIETOJAMĪBA AR ATSKAŅOŠANAS IERĪCĒM

Austiņas MMX 150 wireless ir savietojamas ar Bluetooth® atskaņošanas ierīcēm, kas atbalsta šādus profilus:

- A2DP (skaņas pārraidei)
- HFP/HSP (telefonijai un balss asistentam)
- USB atslēgspraudnis
- USB vads uz austiņām
- analogais vads

ATBALSTĪTIE AUDIO KODEKSI

A2DP profila ietvaros MMX 150 wireless atbalsta SBC audio kodeksu.

Skaņas pārraidei var izmantot tikai tos kodeksus, kas ir pieejami atskaņošanas ierīcē.
Atskaņošanas ierīce un MMX 150 wireless automātiski vienojas par labāko kopīgi pieejamo kodeksu.

Lielākā daļa atskaņošanas ierīču nenorāda, kurš no kodeksiem tiek aktīvi izmantots.

LIETOŠANA

Savienošana ar ierīci, izmantojot atslēgspraudni vai Bluetooth®

Pirms varat izmantot austiņas MMX 150 wireless, tās vispirms ir jāsasaista ar klāt pievienoto atslēgspraudni **vai** citu ar Bluetooth® saderīgu ierīci. Savienošanas procedūra dažādām ierīcēm var atšķirties.
Standarta variantā austiņas MMX 150 wireless tiek piegādātas atslēgspraudņa savienojuma režīmā.

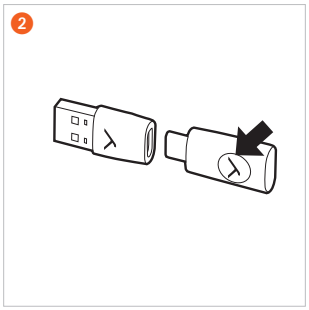
▶ Lūdzu, ņemiet vērā ierīces, kuru vēlaties sasaistīt ar austiņām MMX 150 wireless, lietošanas pamācību.

Savienojuma izveide ar atslēgspraudni

1 Ar USB-C vai USB-A adaptera palīdzību savienojiet atslēgspraudni ar ierīci (piem., datoru). Kad austiņas MMX 150 wireless ir **izslēgtas**, turiet nospiestu IESL./IZSL. taustiņu aptuveni 4 sekundes (▬), līdz LED lampiņa pārmaiņus mirgo zilā un zaļā krāsā.



2 Spiediet arī funkciju taustiņu atslēgspraudnī, līdz LED indikators atslēgspraudnī mirgo zilā un zaļā krāsā. Tiklīdz ir izveidots savienojums starp MMX 150 wireless austiņām un atslēgspraudni, LED lampiņa austiņās MMX 150 wireless un funkciju taustiņš atslēgspraudnī mirgo zaļā krāsā.

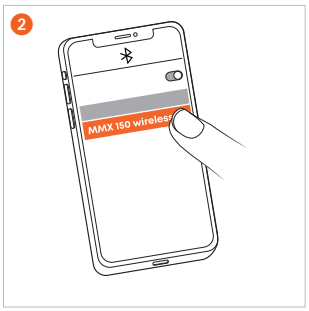


Bluetooth® savienojuma izveide

1 Kad austiņas MMX 150 wireless ir **ieslēgtas**, 2 x (● ●) nospiediet IESL./IZSL. taustiņu, lai no atslēgspraudņa savienojuma režīma pārslēgtos uz Bluetooth® savienojuma režīmu. Kad austiņas MMX 150 wireless ir **izslēgtas**, turiet nospiestu IESL./IZSL. taustiņu aptuveni 4 sekundes (▬), līdz LED lampiņa pārmaiņus mirgo zilā un sarkanā krāsā.



2 Atskaņošanas ierīces savienojumu sarakstā atlasiet "MMX 150 wireless". Tiklīdz ir izveidots Bluetooth® savienojums, LED lampiņa mirgo zilā krāsā.



Ieslēgšana un izslēgšana

▶ **Ieslēgšana**
Austiņām MMX 150 wireless esot **izslēgtām**, aptuveni 2 sekundes (▬) turiet nospiestu IESL./IZSL. taustiņu. LED lampiņa 2 sekundes deg sarkanā krāsā un tad nodziest.

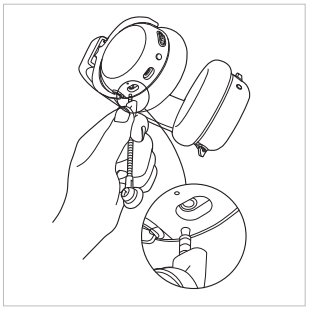
▶ **Izslēgšana**
Austiņām MMX 150 wireless esot **ieslēgtām**, aptuveni 2 sekundes (▬) turiet nospiestu IESL./IZSL. taustiņu. LED lampiņa 2 sekundes deg sarkanā krāsā un tad nodziest.



Ja austiņas MMX 150 wireless izmantojat ar vadu, ir jāieslēdz arī tas.

Mikrofona pieslēgšana

▶ Savienojiet mikrofonu ar audio spraudņa ligzdu. Ņemiet vērā audio spraudņa novietojumu.



Mikrofona ieslēgšana/izslēgšana



- **Skaņas izslēgšana**
  Mikrofona lietošanas laikā 1 x (●) nospiediet vadības ripuli, lai izslēgtu mikrofonam skaņu.
  Austiņu LED lampiņa un mikrofona LED indikators deg sarkanā krāsā.
- **Skaņas atkārtota ieslēgšana**
  1 x (●) nospiediet vadības ripuli, lai atkal ieslēgtu skaņu. Austiņu LED lampiņa un mikrofona LED indikators nodziest.

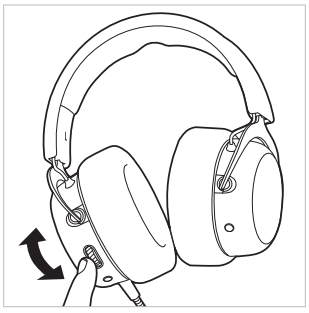
Skaņas izslēgšanas funkcija ir pieejama tikai tad, ja mikrofonam piekļūst savienota ierīce.

Multivižu atskaņošana



- 1 x nospiediet (●) daudzfunkciju taustiņu, lai sāktu vai apturētu atskaņošanu.
- 2 x (● ●) nospiediet daudzfunkciju taustiņu, lai atskaņotu nākamo skaņdarbu.
- 3 x (● ● ●) nospiediet daudzfunkciju taustiņu, lai atskaņotu iepriekšējo skaņdarbu.

Skaļuma regulēšana



- Pavelciet vadības ripuli uz **augšu**, lai **palielinātu** skaļumu.
- Pavelciet vadības ripuli uz **leju**, lai **samazinātu** skaļumu.

Zvanīšana



- **Zvana pieņemšana**
  1 x (●) nospiediet IESL./IZSL. taustiņu.
- **Zvana pabeigšana**
  1 x (●) nospiediet IESL./IZSL. taustiņu.
- **Zvana noraidīšana**
  2 x (● ●) nospiediet IESL./IZSL. taustiņu.
- **Izejoša zvana pārtraukšana**
  1 x (●) nospiediet IESL./IZSL. taustiņu.

Lietotāja balss dzirdamības (Sidetone) ieslēgšana/izslēgšana



- **Ieslēgšana**
  Paturiet vadības ripuli nospiestu apm. 2 sekundes (▬).
- **Izslēgšana**
  Turiet vadības ripuli nospiestu aptuveni 2 sekundes (▬).

Lietotāja balss dzirdamība nedarbojas ar audio kabeli vai tad, kad ir noņemts mikrofons.

Zema latentuma režīms (Low Latency Mode)



- Standarta variantā austiņas MMX 150 wireless tiek piegādātas **"Low Latency"** režīmā. Šis režīms ir piemērots datorspēļu spēlēšanai ierīcēs ar USB pieslēgligzdu.
- Pievienojiet austiņu MMX 150 wireless Low Latency atslēgspraudni ierīces USB pieslēgligzdai.
- Varat pārslēgties starp "Low Latency" režīmu un Bluetooth® režīmu, 2 sekundes paturot nospiestu daudzfunkciju taustiņu (▬).

Bluetooth® režīms

Pirms varat austiņas lietot **Bluetooth® režīmā**, tām jābūt savienotām ar mobilo tālruni vai citu ar Bluetooth® saderīgu ierīci. Savienošanas procedūra dažādām ierīcēm var atšķirties.



- Lūdzu, ņemiet vērā, ka ierīces lietošanas pamācība ir jāsavieno ar austiņām MMX 150 wireless.
- Kad austiņas darbojas "**Low Latency" režīmā**: 2 x īsi (● ●) nospiediet IESL./IZSL. taustiņu, lai pārslēgtos uz **Bluetooth® savienojuma režīmu**.
- Pēc Bluetooth® savienojuma izveides mobilā tālruņa vai citas ar Bluetooth® saderīgas ierīces savienojumu sarakstā atlasiet **MMX 150 wireless**.
- Tiklīdz austiņas ir savienotas, audio un telefona funkcijas ir pieejamas lietošanai.
  Skatiet arī tabulu "Vadības funkciju pārskats".

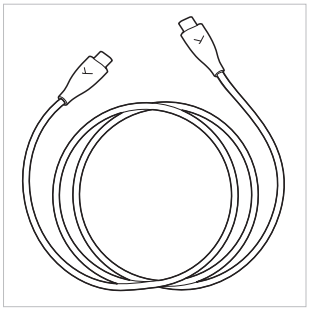
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

- Turiet IESL./IZSL.taustiņu nospiestu aptuveni 9 sekundes ( ).



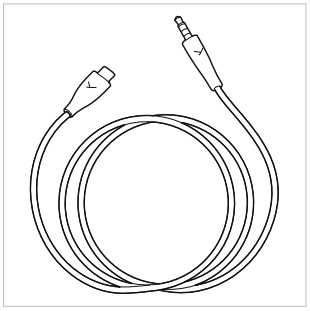
LIETOŠANA AR VADU

USB vada pievienošana



- Savienojiet USB-C uz USB-C vadu ar austiņām (USB-C), bet otro galu (USB-C) ar ierīci (piem., datoru/ spēļu konsoli).
- Ierīcēm ar USB-A pieslēgligzdām izmantojiet USB-C uz USB-A adapteri.
- Tiklīdz austiņas ir pievienotas, automātiski tiek uzinstalēts draiveris. Tas var aizņemt dažas sekundes.
- Lūdzu, pārbaudiet savas sistēmas skaņas iestatījumus un atlasiet austiņas MMX 150 wireless kā ieejošo un izejošo ierīci, ja tas vēl nav izdarīts.
- Ja vēlaties austiņas lietot kā USB audio ierīci, izslēdziet tās un savienojiet, izmantojot USB ligzdu. Austiņas ieslēgsies automātiski un būs gatavas lietošanai kā USB ierīce.
- Ja vēlaties austiņas uzlādēt bezvadu režīma laikā, savienojiet tās ar datoru. Bezvadu savienojumu tas neietekmēs, taču austiņas nebūs pieejamas kā USB audio ierīce.

Audio vada pievienošana



- Savienojiet USB spraudni ar austiņām, bet audio spraudni ar ierīci.
- Arī lietošanai ar audio vadu austiņas ir jāieslēdz.
- Pieslēdzot pie datora, lūdzu, pārbaudiet sistēmas audio iestatījumus un atlasiet datora skaņas karti kā ieejošo un izejošo ierīci.
- **Uzmanību! Savienojiet austiņu vada audio spraudni tikai ar austiņu ligzdu!** Savienojot austiņas ar citām audio pieslēgligzdām, austiņas var tikt bojātas.

LED LAMPIŅAS RĀDĪJUMU PĀRSKATS

Darbība	LED lampiņas rādījums
Ieslēgšana	2 sekundes deg sarkanā krāsā
Izslēgšana	2 sekundes deg sarkanā krāsā
Atslēgspraudņa savienojuma režīms	Pārmaiņus mirgo zaļā un zilā krāsā
Bluetooth® savienojuma režīms	Pārmaiņus mirgo sarkanā un zilā krāsā
Ir izveidots Bluetooth® savienojums	Lēni mirgo zilā krāsā
Ir zaudēts Bluetooth® radio savienojums	Ātri mirgo sarkanā krāsā
Zaudēts režīma savienojums	Ātri mirgo baltā krāsā
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	3 x iemirgojas dzeltenā krāsā
Izveidots savienojums ar atslēgspraudni	Lēni mirgo zaļā krāsā
Akumulators ir gandrīz tukšs	3 x ātri iemirgojas sarkanā krāsā
Uzlāde	Pulsē sarkanā krāsā

MIKROFONA LED LAMPIŅU PĀRSKATS

Darbība	Mikrofona indikators
Mikrofona skaņa ir atslēgta	LED lampiņa deg sarkanā krāsā

VADĪBAS FUNKCIJU PĀRSKATS

Ja nav norādīts citādi, norādītās funkcijas attiecas uz ieslēgtām austiņām.

Darbība	Lietošana austiņās
Ieslēgšana	▶ Turiet IESL./IZSL.taustiņu nospiestu aptuveni 2 sekundes ( ).
Izslēgšana	▶ Turiet IESL./IZSL.taustiņu nospiestu aptuveni 4 sekundes ( ) .
Atslēgspraudņa savienojuma režīms	▶ Austiņām esot **izslēgtām**, turiet IESL./IZSL. taustiņu nospiestu aptuveni 4 sekundes ( ).
Bluetooth® savienojuma režīms	▶ 2 x īsi nospiediet ( ) IESL./IZSL. taustiņu, lai atslēgspraudņa savienojuma režīmu pārslēgtu uz Bluetooth® savienojuma režīmu un otrādi.

Rūpnīcas iestatījuma atjaunošana	▶ Turiet IESL./IZSL. taustiņu nospiestu aptuveni 9 sekundes (▬).
Sākšana / īslaicīga apturēšana	▶ 1 x (●) nospiediet daudzfunkcionālo taustiņu.
Skaļuma palielināšana	▶ Grieziet vadības ripuli uz augšu.
Skaļuma samazināšana	▶ Grieziet vadības ripuli uz leju.
Nākamais skaņdarbs	▶ 2 x (●●) nospiediet daudzfunkcionālo taustiņu.
Iepriekšējais skaņdarbs	▶ 3 x (●●●) nospiediet daudzfunkcionālo taustiņu.
Zvana pieņemšana / pabeigšana	▶ 1 x (●) nospiediet IESL./IZSL. taustiņu.
Zvana noraidīšana	▶ Turiet IESL./IZSL. taustiņu nospiestu aptuveni 2 sekundes (▬).
Izejoša zvana pārtraukšana	▶ Turiet IESL./IZSL. taustiņu nospiestu aptuveni 2 sekundes (▬).
Lietotāja balss dzirdamības (Sidetone) ieslēgšana/ izslēgšana	▶ Turiet vadības ripuli nospiestu aptuveni 2 sekundes (▬).

TĪRĪŠANA

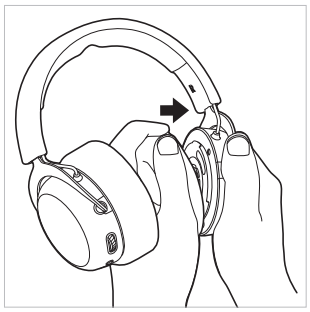
- Higiēnas apsvērumu dēļ ausu un galvas polsterējumi ik pa laikam jānotīra ar mīkstu, ūdenī samitrinātu drānu. Uzmanieties, lai austiņu apvalkos vai pārveidotājā neiekļūtu **ūdens**.
- **Neizmantojiet šķīdinātājus saturošus** vai agresīvas iedarbības tīrīšanas līdzekļus. Izvairieties arī no tīrīšanas līdzekļiem uz alkohola vai skābes bāzes.
- **Nekādā** gadījumā austiņu tīrīšanai neizmantojiet **putekļu sūcēju**, jo tas austiņās var radīt neatgriezeniskus bojājumus.
- Ausu polsterējumi ir pakļauti dabiskam nolietojumam, tāpēc ik pa laikam tie ir jānomaina. To jūs varat viegli izdarīt pats.
- Ja jānomaina citas sastāvdaļas, sazinieties ar vietējo beyerdynamic filiāli.

Ausu polsterējumu nomaiņa

- Grieziet ausu polsterējumu pretēji pulksteņrādītāju virzienam un noņemiet.



- Uzlieciet uz jauno auss polsterējumu uz akustiskās sieniņas.



- Grieziet auss polsterējumu pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz tam ir stabila sēža vai līdz sadzirdat, ka auss polsterējums nofiksējas pie akustiskās sieniņas.



PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Austiņas MMX 150 wireless neieslēdzas.	▶ Tukšs akumulators vai tam ir zems uzlādes līmenis.	▶ Uzlādējiet akumulatoru.
Nenotiek skaņas izvade.	▶ Nav radio savienojuma.	▶ Savienojiet MMX 150 wireless ar atskaņošanas ierīci.
MMX 150 wireless neparādās pieejamajās Bluetooth® ierīcēs atskaņošanas ierīcē.	▶ Austiņas MMX 150 wireless ir izslēgtas. ▶ Austiņas MMX 150 wireless nav ieslēgtas savienojuma izveides režīmā. ▶ Ir jau izveidots Bluetooth® savienojums ar citu atskaņošanas ierīci.	▶ Ieslēdziet austiņas MMX 150 wireless. ▶ Pārslēdziet MMX 150 wireless savienojuma izveides režīmā. ▶ Pārtrauciet Bluetooth® savienojumu ar otro atskaņošanas ierīci un savienojiet MMX 150 wireless ar vēlamo ierīci.
Atskaņošana notiek pārāk klusi, lai gan austiņās MMX 150 wireless ir iestatītas maksimālais skaļuma līmenis.	▶ Atskaņotais skaņas signāls ir pārāk kluss.	▶ Palieliniet atskaņošanas ierīces skaļumu.
Darbības attālums ir pārāk mazs vai arī notiek savienojuma pārrāvumi.	▶ Pastāv traucējumi ar citām ierīcēm.	▶ Paejiet tālāk no WLAN maršrutētājiem un mikroviļņu ierīcēm. ▶ Raugieties, lai jūsu ķermenis neatrastos starp atskaņošanas ierīci un MMX 150 wireless. ▶ Izmantojiet atskaņošanas ierīcē citu kodeksu.

PALĪDZĪBA PROBLĒMU GADĪJUMĀ / BUJ

Atbildes uz citām biežāk sastopamām problēmām un jautājumiem varat atrast šajā interneta adresē:
https://www.beyerdynamic.com/faq

IZSTRĀDĀJUMA REĢISTRĒŠANA

Interneta vietnē **https://www.beyerdynamic.com/service** varat reģistrēt savas austiņas MMX 150 wireless, norādot sērijas numuru.

UTILIZĀCIJA

- Šis simbols uz izstrādājuma, lietošanas pamācībā vai uz iepakojuma nozīmē, ka elektroniskās un elektroierīces ierīces, beidzoties to kalpošanas laikam, nedrīkst izmest sadzīves atkritumos, bet gan ir jāutilizē atsevišķi.



- Nolietotas ierīces vienmēr utilizējiet saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Tikai pārdodot ES dalībvalstīs:

- Nolietotās ierīces, baterijas un akumulatorus varat nodot atpakaļ bezmaksas savākšanas punktos, kā arī bez atlīdzības nodot atpakaļ uzņēmumā "beyerdynamic GmbH & Co. KG" un citos pieņemšanas punktos atkārtotai pārstrādei. Adreses varat uzzināt vietējā pašvaldībā.
- Elektronisko ierīču tirgotāju pienākums ir bez maksas pieņemt atpakaļ nolietotās elektroniskās un elektroierīces. Šis pienākums attiecas arī uz pārdošanu, izmantojot distances saziņas līdzekļus.

Akumulatoru utilizācija

- Pēc lietošanas utilizējiet baterijas/akumulatorus atsevišķi no izstrādājuma saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Tos nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Atpakaļnodošana patērētājiem ir bezmaksas pakalpojums.
- Pirms utilizācijas izlādējiet akumulatorus/baterijas.

Gala lietotājs nevar izņemt akumulatoru no šī izstrādājuma, to nesabojājot. Lūdzu, vērsieties uzņēmumā "beyerdynamic GmbH & Co. KG" vai konsultējieties ar neatkarīgu specializēto personālu.

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Uzņēmums "beyerdynamic GmbH & Co. KG" ar šo paziņo, ka radio raidierīce atbilst ES Direktīvai 2014/53/ES un ES Direktīvai 2011/65/ES.

- Pilns ES/UK atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šajā interneta vietnē:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TEHNISKIE DATI

Austiņas MMX 150 wireless

Bluetooth® frekvenču diapazons	2 400 – 2 483,5 MHz
Raidīšanas jauda	≤ 10 dBm
Uzlādes temperatūras diapazons	no 0 līdz +45 °C
Darba temperatūras diapazons	no -10 līdz +50 °C
Akumulatora tips: litija jonu akumulators	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency atslēgspraudnis

Bluetooth® frekvenču diapazons	2 400 – 2 483,5 MHz
Raidīšanas jauda	≤ 10 dBm
Darba temperatūras diapazons	no -10 līdz +50 °C

- Plašāka informācija par tehniskajiem datiem ir pieejama šajā interneta vietnē:
  https://www.beyerdynamic.com

GARANTIJAS NOTEIKUMI

Uzņēmums "beyerdynamic GmbH & Co. KG" piešķir ierobežotu garantiju iegādātajam oriģinālajam beyerdynamic izstrādājumam.

- Detalizēti norādījumi par uzņēmuma "beyerdynamic GmbH & Co. KG" garantijas noteikumiem ir atrodami šajā interneta vietnē:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

PREČZĪME

Bluetooth® vārdiskā zīme un logotips ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Bluetooth® SIG, Inc., un uzņēmums "beyerdynamic GmbH & Co. KG" tās lieto saskaņā ar licenci. Citas preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajām īpašniekiem.

USB Typ-A, USB Typ-B un USB Typ-C ir USB Implementers preču zīmes.

PL

SPIS TREŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 131
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem 131
Regulacja głośności 131
Redukcja dźwięków z otoczenia 131
Ogólne wskazówki dotyczące pielęgnacji 131
Ryzyko zadławienia się 131
Kabel zasilający i łączący 131
Używanie baterii 131
Warunki otoczenia 131
O NINIEJSZEJ INSTRUKCJI 132
ZAKRES DOSTAWY 132
ELEMENTY OBSŁUGI 132
ŁADOWANIE BATERII 132
Uwagi dotyczące żywotności baterii litowo-jonowych 132
POBIERANIE APLIKACJI BEYERDYNAMIC 132
KOMPATYBILNOŚĆ Z URZĄDZENIAMI ODTWARZAJĄCYMI 133
OBSŁUGIWANE KODEKI AUDIO 133
OBSŁUGA 133
Połączenie z urządzeniem przez klucz sprzętowy lub Bluetooth® 133
Parowanie z kluczem sprzętowym 133
Parowanie przez Bluetooth®- 133
Włączanie/wyłączanie 133
Podłączanie mikrofonu 133
Włączanie/wyłączanie mikrofonu 134
Odtwarzanie multimediów 134
Ustawianie poziomu głośności 134
Telefonowanie 134
Włączanie/wyłączanie funkcji sidetone 134
Tryb niskiej latencji 134
Tryb Bluetooth® 134
Przywracanie ustawień fabrycznych 135
UŻYTKOWANIE Z KABLEM 135
Podłączanie kabla USB 135
Podłączanie kabla audio 135
PRZEGLĄD WSKAŹNIKÓW LIGHT GUIDE 135
PRZEGLĄD WSKAŹNIKÓW LED MIKROFONU 135
PRZEGLĄD FUNKCJI STERUJĄCYCH 135
CZYSZCZENIE 136
Wymiana poduszek nausznych 136
ROZWIĄZANIE PROBLEMU 136
POMOC W PRZYPADKU PROBLEMÓW / FAQ 137
REJESTRACJA PRODUKTU 137
UTYLIZACJA 137
Utylizacja baterii 137
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 137
DANE TECHNICZNE 137
WARUNKI GWARANCJI 137
ZNAK TOWAROWY 137

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

Dziękujemy za zakup gamingowego zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless firmy beyerdynamic. Przed rozpoczęciem korzystania z zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi informacjami.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem korzystania z zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless należy uważnie i w całości przeczytać niniejszą instrukcję.
- Należy przestrzegać wszystkich podanych instrukcji, w szczególności tych dotyczących bezpiecznego użytkowania zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless.
- Nie należy używać zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless, jeżeli jest on uszkodzony.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Nie należy używać zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless w sposób inny niż opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless lub obrażenia osób spowodowane nieostrożnym, niewłaściwym, nieprawidłowym użytkowaniem lub użytkowaniem zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless do celów innych niż określone przez producenta.
- Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń USB, które nie są zgodne ze specyfikacjami USB.
- Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z przerwania połączenia z powodu rozładowanych lub zużytych baterii lub przekroczenia zasięgu transmisji Bluetooth®.
- Przed uruchomieniem należy przestrzegać również przepisów obowiązujących w danym kraju.

Regulacja głośności



Wysoki poziom głośności i zbyt długi czas słuchania mogą trwale uszkodzić słuch.

- Przed użyciem zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless należy ustawić poziom głośności na minimum.
- Głośność należy zwiększać dopiero po założeniu zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless.
- Nie należy używać zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless z ustawionym wysokim poziomem głośności przez dłuższy czas.
- Podczas normalnego słuchania i mówienia za pomocą zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless nadal powinno być możliwe słyszenie własnego głosu.
- Zmniejszyć głośność w przypadku szumów usznych. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
- Należy pamiętać, że zbyt wysoki poziom głośności i długi czas słuchania mogą uszkodzić słuch. Uszkodzenie słuchu oznacza zawsze nieodwracalną utratę słuchu. Dlatego należy zawsze upewnić się, że poziom głośności jest odpowiedni. Ogólna zasada mówi, że: im wyższy poziom głośności, tym krótszy czas słuchania.

Redukcja dźwięków z otoczenia

Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless zmniejsza drastycznie percepcję dźwięków otoczenia. Używanie zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless w ruchu drogowym niesie ze sobą duży potencjał ryzyka. W żadnym wypadku słuch użytkownika nie może być upośledzony w stopniu zagrażającym bezpieczeństwu na drodze.

- Nie należy używać zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless w zasięgu działania potencjalnie niebezpiecznych maszyn i narzędzi.
- Należy unikać korzystania z zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless w sytuacjach, w których słuch nie powinien być w żaden sposób osłabiony. Zwłaszcza w ruchu drogowym, podczas przekraczania przejazdu kolejowego lub na placu budowy.

Ogólne wskazówki dotyczące pielęgnacji

- Wszystkie części zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless czyścić miękką, zwilżoną wodą ściereczką. Uważać, by żadna ciecz nie przedostała się do obudowy lub przetwornika dźwięku.
- Nie używać rozpuszczalników lub agresywnych środków czyszczących oraz środków czyszczących na bazie alkoholu lub kwasów, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię.

Ryzyko zadławienia się

- Małe części, takie jak elementy produktu, opakowania i akcesoria, należy przechowywać z dala od dzieci i zwierząt domowych. W przypadku połknięcia istnieje ryzyko zadławienia się!

Kabel zasilający i łączący

- Zarówno do ładowania, jak i do podłączenia do laptopa należy używać wyłącznie dostarczonego przez nas kabla.

Używanie baterii

Ryzyko związane z wysoką temperaturą, wodą i uszkodzeniami mechanicznymi

W przypadku zbyt wysokiej temperatury, działania wody lub czynników mechanicznych istnieje ryzyko wybuchu, przegrzania, pożaru, powstania dymu lub gazu. Może to spowodować obrażenia ciała i nieodwracalne uszkodzenie baterii.

- Nie narażać baterii na działanie zbyt wysokiej temperatury, ognia lub skrajnie niskiego ciśnienia powietrza. Istnieje ryzyko wybuchu, pożaru, powstania dymu lub gazu.
- Nie narażać baterii na uszkodzenia mechaniczne (np. zgniatanie). Może to doprowadzić do nieodwracalnego jej uszkodzenia, eksplozji lub obrażeń ciała.
- Nie otwierać obudowy i nie wyjmować baterii.
- Do ładowania akumulatora przez zintegrowane gniazdo USB typu C należy używać wyłącznie zasilacza 5 V zgodnego ze standardem USB 2.0/3.0.I.

Warunki otoczenia

- Nie wystawiać zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless na działanie śniegu, cieczy lub wilgoci.

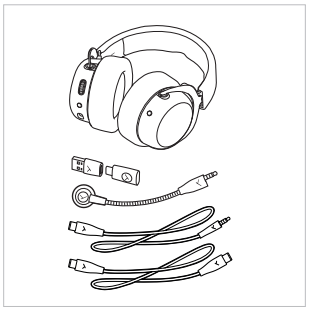
O NINIEJSZEJ INSTRUKCJI

Niniejsza instrukcja opisuje najważniejsze funkcje produktu. Informacje podane w niniejszej instrukcji odnoszą się do standardowych ustawień oprogramowania. Może być dostępna nowsza wersja.

- Informacje na temat aktualizacji oprogramowania można znaleźć w rozdziale „Aplikacja beyerdynamic”.

ZAKRES DOSTAWY

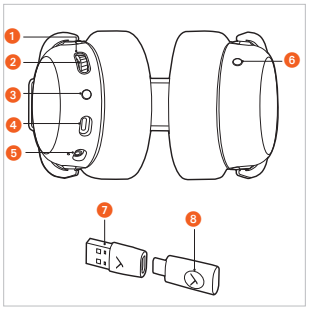
- Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless
- Podłączany mikrofon
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle z adapterem USB-A na USB-C
- Kabel ładujący USB typu C
- Kabel audio USB typu C na jack 3,5 mm
- Skrócona instrukcja obsługi
- Broszura zgodności



ELEMENTY OBSŁUGI

Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless

1. Light Guide
2. Pokrętło sterowania
3. Przycisk wielofunkcyjny (MFB)
4. Złącze USB, typu C
5. Złącze mikrofonu, jack 3,5 mm
6. Przycisk wł./wył.



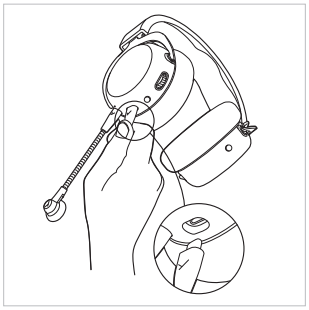
MMX 150 wireless Low Latency Dongle

7. Adapter USB
8. Przycisk funkcyjny

ŁADOWANIE BATERII

Przed pierwszym użyciem zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless zalecamy naładowanie do pełna wbudowanych w zestaw słuchawkowy baterii. Do ładowania należy używać wyłącznie dołączonego kabla USB.

- W tym celu podłączyć kabel USB do złącza USB-C MMX 150 wireless i złącza USB-A w swoim urządzeniu (np. zasilacza, komputera, itp.).
- Podczas ładowania Light Guide pulsuje na czerwono.
- Jeżeli Light Guide zgaśnie, oznacza to koniec procesu ładowania.



Uwagi dotyczące żywotności baterii litowo-jonowych

- Po pełnym naładowaniu należy odłączyć kabel USB od ładowarki i produktu.
- UWAGA! Wysokie temperatury, zwłaszcza przy wysokim poziomie naładowania, mogą prowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń.
- Jeżeli bateria nie jest używana lub jest przechowywana przez dłuższy czas, zaleca się naładowanie jej do około 50% i przechowywanie w temperaturze maks. 20°C.
- Po użyciu wyłączyć zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless.

POBIERANIE APLIKACJI BEYERDYNAMIC

Aplikacja beyerdynamic umożliwia indywidualne sterowanie zestawem słuchawkowym MMX 150 wireless.

Przed pierwszym użyciem zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless należy:

- Pobrać aplikację beyerdynamic z App Store (dla urządzeń z systemem iOS) lub z Google Play (dla urządzeń z systemem Android).



- Za pomocą aplikacji beyerdynamic można wprowadzać niestandardowe ustawienia obsługi i aktualizacje oprogramowania.
- Te ustawienia są zapisywane w MMX 150 wireless, dzięki czemu można ich używać z dowolnym urządzeniem odtwarzającym, podłączonym do zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless.

KOMPATYBILNOŚĆ Z URZĄDZENIAMI ODTWARZAJĄCYMI

Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jest kompatybilny z urządzeniami odtwarzającymi Bluetooth®, które obsługują następujące profile:

- A2DP (transmisja audio)
- HFP/HSP (telefonowanie i asystent głosowy)
- Klucz sprzętowy USB
- Kabel USB do słuchawek
- Kabel analogowy

OBSŁUGIWANE KODEKI AUDIO

W ramach profilu A2DP zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless obsługuje kodek audio SBC.

Do transmisji audio można używać tylko tych kodeków, które obsługuje dane urządzenie odtwarzające. Urządzenie odtwarzające i zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless wybierają automatycznie najlepszy wspólny dostępny kodek.

Większość urządzeń odtwarzających nie wskazuje, którego kodeka aktualnie używa.

OBSŁUGA

Połączenie z urządzeniem przez klucz sprzętowy lub Bluetooth®

Przed rozpoczęciem korzystania z zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless należy go połączyć z dołączony kluczem sprzętowym **lub** innym urządzeniem z technologią Bluetooth®. Procedura połączenia może różnić się w zależności od urządzenia.
Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jest standardowo dostarczany w trybie parowania klucza sprzętowego.

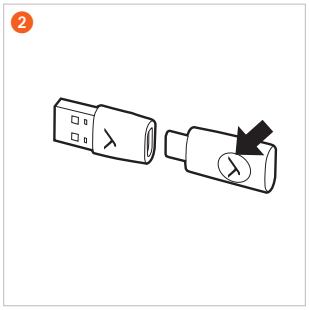
▶ Należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia, z którym ma zostać połączony zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless.

Parowanie z kluczem sprzętowym

1. Podłączyć klucz sprzętowy przez USB-C lub adapter USB-A do urządzenia (np. komputera). Jeżeli zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jest **wyłączony**, przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 4 sekundy (▬), aż Light Guide zacznie migać na przemian na niebiesko i zielono.



2. Naciskać przycisk funkcyjny na kluczu sprzętowym, aż dioda LED na kluczu zacznie migać na niebiesko i zielono. Po ustanowieniu połączenia pomiędzy zestawem słuchawkowym MMX 150 wireless a kluczem sprzętowym, Light Guide na MMX 150 wireless i przycisk funkcyjny na kluczu sprzętowym migają na zielono.

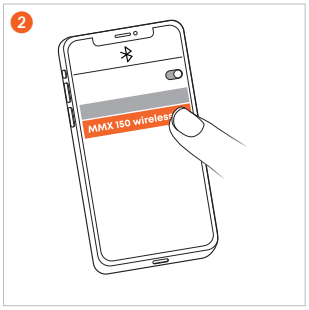


Parowanie przez Bluetooth®-

1. Jeżeli zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jest **włączony**, nacisnąć 2 x (●●) przycisk wł./wył., aby przejść z trybu parowania klucza do trybu parowania Bluetooth®. Jeżeli zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jest **wyłączony**, przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył ok. 4 sekundy (▬), aż Light Guide zacznie migać na przemian na niebiesko i czerwono.



2. Wybrać zestaw słuchawkowy „MMX 150 wireless“ z listy parowania urządzenia odtwarzającego. Po ustanowieniu połączenia Bluetooth®, Light Guide miga na niebiesko.



Włączanie/wyłączanie

▶ **Włączanie**
Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. **wyłączonego** zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless przez ok. 2 sekundy (▬). Light Guide świeci przez 2 sekundy na czerwono i gaśnie.

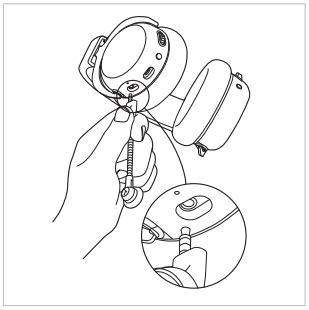


▶ **Wyłączanie**
Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. **włączonego** zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless przez ok. 2 sekundy (▬). Light Guide świeci przez 2 sekundy na czerwono i gaśnie.

W przypadku podłączenia zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless za pomocą kabla, również należy go włączyć.

Podłączanie mikrofonu

▶ Podłączyć mikrofon do gniazda typu jack. Przestrzegać pozycji wtyczki jack.



Włączanie/wyłączanie mikrofonu



- **Wyciszenie**
  podczas używania mikrofonu, nacisnąć 1 x (●) pokrętło sterowania, aby wyciszyć mikrofon. Light Guide i dioda LED na mikrofonie świecą się na czerwono.
- **Wyłączenie wyciszenia**
  Nacisnąć 1 x (●) pokrętło sterowania, aby wyłączyć wyciszenie.
  Light Guide i dioda LED na mikrofonie gasną.

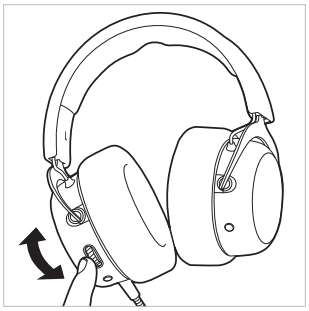
Funkcja wyciszenia jest dostępna tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie korzysta z mikrofonu.

Odtwarzanie multimediów



- Nacisnąć 1 x (●) przycisk wielofunkcyjny, aby rozpocząć lub zatrzymać odtwarzanie.
- Nacisnąć 2 x (● ●) przycisk wielofunkcyjny, aby odtworzyć kolejny utwór.
- Nacisnąć 3 x (● ● ●) przycisk wielofunkcyjny, aby odtworzyć poprzedni utwór.

Ustawianie poziomu głośności



- Obracać pokrętłem sterowania w **górę**, aby **zwiększyć** głośność.
- Obracać pokrętłem sterowania w **dół**, aby **zmniejszyć** głośność.

Telefonowanie



- **Odebranie połączenia**
  Nacisnąć 1 x (●) przycisk wł./wył.
- **Zakończenie połączenia**
  Nacisnąć 1 x (●) przycisk wł./wył.
- **Odrzucenie połączenia**
  Nacisnąć 2 x (● ●) przycisk wł./wył.
- **Przerwanie połączenia wychodzącego**
  Nacisnąć 1 x (●) przycisk wł./wył.

Włączanie/wyłączanie funkcji sidetone



- **Włączanie**
  Przytrzymać wciśnięte pokrętło sterowania przez ok. 2 sekundy (▬).
- **Wyłączanie**
  Przytrzymać wciśnięte pokrętło sterowania przez ok. 2 sekundy (▬).

Sidetone nie działa z kablem audio oraz po odłączeniu mikrofonu.

Tryb niskiej latencji



- Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jest standardowo dostarczany w **trybie niskiej latencji**. Tryb ten jest odpowiedni do grania na urządzeniach ze złączem USB.
- Podłączyć MMX 150 wireless Low Latency Dongle do złącza USB urządzenia.
- Można przełączać się między trybem niskiej latencji i trybem Bluetooth® przytrzymując wciśnięty przez 2 sekundy przycisk wielofunkcyjny (▬).

Tryb Bluetooth®

Zanim zestawu słuchawkowego będzie można używać w **trybie Bluetooth®** należy go podłączyć do telefonu komórkowego lub innego urządzenia z technologią Bluetooth®. Procedura połączenia może różnić się w zależności od urządzenia.



- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia, z którym ma zostać połączony zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless.
- Gdy zestaw słuchawkowy jest w **trybie niskiej latencji**: Nacisnąć 2 x krótko (● ●) przycisk wł./wył., aby przejść do **trybu parowania Bluetooth®**.
- Po sparowaniu przez Bluetooth® wybrać zestaw słuchawkowy **MMX 150 wireless** na liście parowania w telefonie komórkowym lub innym urządzeniu z technologią Bluetooth®.
- Po podłączeniu zestawu słuchawkowego dostępne są funkcje audio i telefoniczne.
  Patrz również tabela „Przegląd funkcji sterujących”.

PL

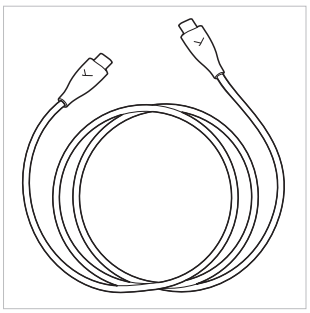
Przywracanie ustawień fabrycznych

- Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 9 sekund ( ).



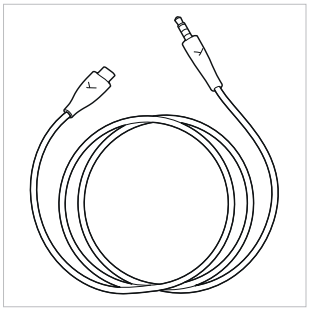
UŻYTKOWANIE Z KABLEM

Podłączanie kabla USB



- Podłączyć kabel USB-C na USB-C do zestawu słuchawkowego (USB-C), a drugi koniec (USB-C) do urządzenia (np. komputera/konsoli).
- W przypadku urządzeń ze złączem USB-A należy użyć adaptera USB-C na USB-A.
- Po podłączeniu zestawu słuchawkowego sterownik zostanie zainstalowany automatycznie. Może to potrwać kilka sekund.
- Sprawdzić ustawienia audio systemu i wybrać zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jako urządzenie wejściowe i wyjściowe, jeżeli nie zostało jeszcze wybrane.
- Jeżeli chcesz używać zestawu słuchawkowego jako urządzenia audio USB, należy go wyłączyć i połączyć przez USB. Zestaw słuchawkowy uruchomi się automatycznie i będzie gotowy do użycia jako urządzenie USB.
- Jeżeli chcesz naładować zestaw słuchawkowy podczas pracy bezprzewodowej, należy podłączyć go do komputera PC. Nie ma to wpływu na połączenie bezprzewodowe, ale zestaw słuchawkowy nie będzie dostępny jako urządzenie audio USB.

Podłączanie kabla audio



- Podłączyć wtyczkę USB do zestawu słuchawkowego, a wtyczkę jack do urządzenia.
- Zestaw słuchawkowy należy włączyć również do użytku z kablem audio.
- W przypadku podłączania do komputera należy sprawdzić ustawienia audio systemu i wybrać kartę dźwiękową komputera jako urządzenie wejściowe i wyjściowe.
- **Ostrożnie: Wtyczkę jack kabla słuchawkowego należy podłączać wyłącznie do gniazda słuchawkowego!** Podłączenie zestawu słuchawkowego do innych złączy typu jack, grozi jego uszkodzeniem.

PRZEGLĄD WSKAŹNIKÓW LIGHT GUIDE

Funkcja	Wskaźnik Light Guide
Włączanie	Świeci przez 2 sekundy na czerwono
Wyłączanie	Świeci przez 2 sekundy na czerwono
Tryb parowania klucza sprzętowego	Miga na przemian na zielono i niebiesko
Tryb parowania Bluetooth®	Miga na przemian na czerwono i niebiesko
Ustanowiono połączenie Bluetooth®	Miga powoli na niebiesko
Utracono połączenie Bluetooth®	Miga szybko na czerwono
Utracono tryb łączenia	Miga szybko na biało
Przywracanie ustawień fabrycznych	Miga 3 x na żółto
Połączono z kluczem sprzętowym	Miga powoli na zielono
Bateria prawie rozładowana	Miga 3 x szybko na czerwono
Ładowanie	Pulsuje na czerwono

PRZEGLĄD WSKAŹNIKÓW LED MIKROFONU

Funkcja	Wyświetlacz mikrofonu
Mikrofon wyciszony	Dioda LED świeci na czerwono

PRZEGLĄD FUNKCJI STERUJĄCYCH

Jeżeli nie podano inaczej, podane funkcje dotyczą włączonego zestawu słuchawkowego.

Funkcja	Obsługa na zestawie słuchawkowym
Włączanie	▸ Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 2 sekundy ( ).
Wyłączanie	▸ Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 4 sekundy ( ) .
Tryb parowania klucza sprzętowego	▸ Na **wyłączonym** zestawie słuchawkowym przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 4 sekundy( ).
Tryb parowania Bluetooth®	▸ Nacisnąć 2 x krótko ( ) przycisk wł./wył., aby przejść z trybu parowania klucza sprzętowego do trybu parowania Bluetooth® i na odwrót.

Przywracanie ustawień fabrycznych	▸ Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 9 sekund (▬).
Start / Przerwa	▸ Nacisnąć 1 x (●) przycisk wielofunkcyjny.
Zwiększenie głośności	▸ Obracać pokrętłem sterowania w górę.
Zmniejszenie głośności	▸ Obracać pokrętłem sterowania w dół.
Kolejny utwór	▸ Nacisnąć 2 x (● ●) przycisk wielofunkcyjny.
Poprzedni utwór	▸ Nacisnąć 3 x (● ● ●) przycisk wielofunkcyjny.
Odebranie / kończenie połączenia	▸ Nacisnąć 1 x (●) przycisk wł./wył.
Odrzucenie połączenia	▸ Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 2 sekundy (▬).
Przerwanie połączenia wychodzącego	▸ Przytrzymać wciśnięty przycisk wł./wył. przez ok. 2 sekundy (▬).
Włączanie/wyłączanie funkcji sidetone	▸ Przytrzymać wciśnięte pokrętło sterowania przez ok. 2 sekundy (▬).

CZYSZCZENIE

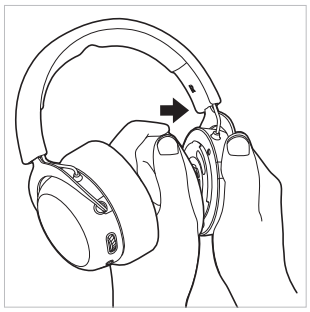
- Ze względów higienicznych należy co jakiś czas wyczyścić poduszki nauszników i pałąka miękką, zwilżoną wodą ściereczką. Uważać, by **woda** nie dostała się do muszli słuchawek lub przetworników.
- Nie używać **rozpuszczalników** lub agresywnych środków czyszczących. Nie stosować również środków czyszczących na bazie alkoholu lub kwasów.
- W **żadnym** wypadku nie należy używać **odkurzacza** do czyszczenia słuchawek, ponieważ może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie słuchawek.
- Ponieważ poduszki nauszników ulegają naturalnemu zużyciu, co jakiś czas należy je wymienić. Można to zrobić w łatwy sposób samodzielnie.
- W przypadku konieczności wymiany innych komponentów, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy beyerdynamic.

Wymiana poduszek nausznych

- Obrócić poduszkę nausznika w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i ją zdjąć.



- Założyć nową poduszkę nauszną na słuchawkę.



- Obracać poduszką nausznika zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż znajdzie się na swoim miejscu lub ulegnie słyszalnemu zablokowaniu na słuchawce.



ROZWIĄZANIE PROBLEMU

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie można włączyć zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless	▸ Bateria jest rozładowana lub słabo naładowana.	▸ Naładować baterię.
Nie jest odtwarzany dźwięk	▸ Brak połączenia bezprzewodowego	▸ Połączyć zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless z urządzeniem odtwarzającym.
Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless nie pojawia się wśród dostępnych urządzeń Bluetooth® w urządzeniu odtwarzającym	▸ Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless jest wyłączony. ▸ Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless nie znajduje się w trybie łączenia. ▸ Istnieje już połączenie Bluetooth® z innym urządzeniem odtwarzającym.	▸ Włączyć zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless. ▸ Przełączyć zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless w tryb łączenia. ▸ Rozłączyć połączenie Bluetooth® z innym urządzeniem odtwarzającym i połączyć zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless z wybranym urządzeniem.
Dźwięk jest zbyt cichy, mimo że głośnik zestawu słuchawkowego MMX 150 wireless jest ustawiony na maksimum	▸ Odtwarzany dźwięk jest zbyt cichy.	▸ Zwiększyć głośność odtwarzania na urządzeniu odtwarzającym.

Zasięg jest za słaby lub połączenie zostało przerwane	▶ Występują zakłócenia z innymi urządzeniami.	▶ Odsunąć się od routerów Wi-Fi i kuchenek mikrofalowych. ▶ Upewnić się, że nie znajdujesz się między urządzeniem odtwarzającym a zestawem słuchawkowym MMX 150 wireless. ▶ Zastosować inny kodek w urządzeniu odtwarzającym.

POMOC W PRZYPADKU PROBLEMÓW / FAQ

Odpowiedzi na najczęstsze problemy i pytania można znaleźć pod następującym adresem internetowym:
https://www.beyerdynamic.com/faq

REJESTRACJA PRODUKTU

W Internecie pod adresem **https://www.beyerdynamic.com/service** można zarejestrować zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless, wprowadzając jego numer seryjny.

UTYLIZACJA



- ▶ Ten symbol na produkcie, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne muszą zostać zutylizowane oddzielnie od odpadów domowych po zakończeniu okresu użytkowania.
- ▶ Zużyte urządzenia należy zawsze utylizować zgodnie z przepisami.

Tylko w przypadku sprzedaży na terenie UE:

- ▶ Stare urządzenia, baterie i akumulatory można oddać w punktach zbiórki zużytego sprzętu, które nie pobierają opłat oraz bezpłatnie w beyerdynamic, jak i innych punktach recyklingowych. Adresy można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy.
- ▶ Sprzedawcy urządzeń elektronicznych są zasadniczo zobowiązani do bezpłatnego odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Obowiązek ten dotyczy również sprzedaży za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej.

Utylizacja baterii

- ▶ Akumulatory/baterie należy utylizować oddzielnie od produktu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wolno ich wyrzucać razem z odpadami domowymi. Zwrot jest bezpłatny dla konsumentów/użytkowników końcowych.
- ▶ Przed utylizacją należy rozładować akumulatory/baterie.

W przypadku tego produktu nie jest możliwe usunięcie baterii przez użytkownika końcowego w sposób niepowodujący uszkodzeń. Należy skontaktować się z beyerdynamic lub skonsultować się z niezależnymi specjalistami.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG niniejszym oświadcza, że urządzenie do transmisji radiowej jest zgodne z dyrektywą UE 2014/53/UE i dyrektywą UE 2011/65/UE.

- ▶ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: **https://www.beyerdynamic.com/cod**

DANE TECHNICZNE

Zestaw słuchawkowy MMX 150 wireless

Zakres częstotliwości Bluetooth®	2400 - 2483,5 MHz
Moc wyjściowa	≤ 10 dBm
Zakres temperatury ładowania	0 do +45°C
Zakres temperatury roboczej	-10 do +50°C
Typ baterii: Bateria litowo-jonowa	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

Zakres częstotliwości Bluetooth®	2400 - 2483,5 MHz
Moc wyjściowa	≤ 10 dBm
Zakres temperatury roboczej	-10 do +50°C

- ▶ Szczegółowe informacje na temat danych technicznych można znaleźć w Internecie pod adresem: **https://www.beyerdynamic.com**

WARUNKI GWARANCJI

Firma beyerdynamic udziela ograniczonej gwarancji na zakupiony oryginalny produkt jej produkcji.

- ▶ Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji firmy beyerdynamic można znaleźć w Internecie pod adresem: **https://www.beyerdynamic.com/service/garantie**

ZNAK TOWAROWY

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Bluetooth® SIG, Inc. i każde użycie tych znaków przez firmę beyerdynamic jest licencjonowane. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.

USB typu-A, USB typu-B i USB typu-C są znakami towarowymi USB Implementers.

RO

CUPRINS

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ **139**
Utilizare conformă cu destinația 139
Reglarea intensității sonore 139
Reducerea percepției exterioare 139
Indicații generale de îngrijire 139
Pericol de înghițire 139
Cablu de curent electric și de racordare 139
Utilizarea acumulatorului 139
Condiții de mediu ambiant 139
REFERITOR LA ACEASTĂ BROȘURĂ CU INSTRUCȚIUNI **140**
CUPRINSUL PACHETULUI LIVRAT **140**
ELEMENTE DE OPERARE **140**
ÎNCĂRCARE ACUMULATOR **140**
Specificații referitoare la durata de viață funcțională a acumulatorilor de tip Li-Ion 140
DESCĂRCAREA APLICAȚIEI BEYERDYNAMIC APP **140**
COMPATIBILITATEA CU APARATELE DE REDARE **141**
AUDIO-CODECS SUSȚINUTE **141**
OPERARE **141**
Conectare cu un aparat prin Dongle sau Bluetooth® 141
Realizarea cuplării prin Dongle 141
Realizarea cuplării Bluetooth® 141
Pornire/oprire 141
Racordare microfon 141
Microfon Pornit/Oprit 142
Redarea mediilor 142
Reglarea intensității sonore 142
Telefonare 142
Diafonie Pornit/Oprit 142
Modul Low Latency 142
Modul Bluetooth® 142
Resetare la setările din fabrică 143
UTILIZAREA CU CABLU **143**
Racordarea cablului USB 143
Racordarea cablului audio 143
VEDERE DE ANSAMBLU AFIȘAJE LIGHT GUIDE **143**
VEDERE DE ANSAMBLU AFIȘAJE LED MICROFON **143**
VEDERE DE ANSAMBLU ASUPRA FUNCȚIILOR DE COMANDĂ **143**
CURĂȚARE **144**
Schimbarea pernițelor de urechi 144
REZOLVAREA PROBLEMELOR **144**
ASISTENȚĂ LA PROBLEME / FAQ (ÎNTREBĂRI FRECVENTE) **145**
ÎNREGISTRAREA PRODUSULUI **145**
ELIMINAREA CA DEȘEU **145**
Eliminarea ca deșeu a acumulatorilor 145
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE **145**
DATE TEHNICE **145**
PREVEDERI DE GARANȚIE **145**
MĂRCI COMERCIALE **145**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germania
www.beyerdynamic.com

Vă mulțumim călduros că v-ați decis pentru Gaming Headset MMX 150 wireless (Set căști audio fără fir pentru jocuri) de la beyerdynamic.
Vă rugăm să vă acordați ceva timp și să citiți complet aceste informații înainte de a utiliza MMX 150 wireless.

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

- Înainte de utilizarea setului MMX 150 wireless citiți cu atenție și complet această broșură cu indicații de utilizare.
- Respectați toate indicațiile date, în special cele referitoare la utilizarea în siguranță a setului MMX 150 wireless.
- Nu utilizați setul MMX 150 wireless dacă el este defect.

Utilizare conformă cu destinația

- Nu folosiți setul MMX 150 wireless altfel decât este descris în această broșură cu instrucțiuni de produs.
- Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG nu preia nicio răspundere pentru daune la MMX 150 wireless sau vătămări ale persoanelor din cauza utilizării neatente, neadecvate, incorecte sau nu corespunzător scopului indicat de producătorul setului MMX 150 wireless.
- Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG nu răspunde pentru daune la aparatele USB care nu corespund specificațiilor USB.
- Compania beyerdynamic GmbH & Co. KG nu răspunde pentru daune din întreruperea conexiunii, din cauza acumulatoarelor golite sau prea vechi sau depășirii domeniului de transmisie prin Bluetooth®.
- Înainte de punerea în funcțiune acordați atenție respectivelor reglementări specifice naționale.

Reglarea intensității sonore



Intensitățile sonore înalte și duratele de ascultare lungi pot afecta permanent auzul.

- Reglați intensitatea sonoră la minim înainte de utilizarea MMX 150 wireless.
- Creșteți intensitatea sonoră abia după aplicarea setului MMX 150 wireless.
- Nu utilizați MMX 150 wireless o durată mai lungă de timp la intensitate sonoră înaltă.
- La ascultarea și la vorbirea obișnuită cu MMX 150 wireless aplicat trebuie ca vocea proprie să vă mai fie încă perceptibilă.
- În caz de tinitus, reduceți intensitatea sonoră. Dacă este cazul consultați un medic.
- Dorim să vă semnalăm că intensități sonore prea înalte și timpi de ascultare prea lungi pot afecta auzul. Vătămarea auzului reprezintă întotdeauna o afectare ireversibilă a capacității auditive.
  În consecință acordați atenție unei intensități sonore adecvate. Ca regulă empirică este valabil: cu cât intensitatea sonoră este mai înaltă, cu atât timpul de ascultare mai scurt.

Reducerea percepției exterioare

Căștile audio MMX 150 wireless reduc drastic percepția acustică exterioară. Utilizarea căștilor audio MMX 150 wireless în traficul rutier ascunde un potențial mare de pericol. Auzul utilizatorului nu este permis, în niciun caz, să fie afectat atât de mult încât să pună în pericol siguranța traficului rutier.

- Nu utilizați setul MMX 150 wireless în zona de acțiune a mașinilor și aparatelor de lucru posibil periculoase.
- Evitați folosirea setului MMX 150 wireless în situații în care capacitatea auditivă nu este permis să fie afectată. În special în traficul rutier, la traversarea unei treceri de cale ferată sau pe un șantier.

Indicații generale de îngrijire

- Curățați toate componentele setului MMX 150 wireless cu o lavetă moale, umectată cu apă. Acordați atenție să nu pătrundă niciun lichid în carcasă respectiv traductorul electroacustic.
- Nu utilizați niciun agent de curățare care conține solvenți sau este agresiv pe bază de alcool sau acizi, deoarece aceștia pot deteriora suprafața.

Pericol de înghițire

- Păstrați piesele mici, cum sunt piesele produsului, ambalajului și accesoriile, departe de copii și animale de casă. În caz de înghițire există pericolul de sufocare!

Cablu de curent electric și de racordare

- Utilizați atât pentru încărcare cât și pentru racordarea la un laptop numai cablul livrat de noi împreună cu căștile.

Utilizarea acumulatorului

Pericol din cauza căldurii excesive, apei și a solicitărilor mecanice

În cazul căldurii excesive prea mari, apei sau solicitării mecanice prea înalte, există pericolul de explozie, dezvoltare de căldură, foc, fum sau gaze. Urmarea pot fi vătămări și daune ireversibile la acumulator.

- Nu expuneți acumulatorul la căldură excesivă, foc sau presiunea aerului extrem de scăzută. Există pericolul de explozie, dezvoltării de foc, fum sau gaz.
- Nu expuneți acumulatorul nici unei solicitări mecanice (de ex. strivire). Aceasta poate conduce la daune ireversibile la baterie, explozii sau vătămări.
- Nu deschideți carcasa și nu demontați acumulatorul.
- Pentru încărcarea acumulatorului prin intermediul mufei USB integrate de tip C, folosiți numai o piesă de rețea de 5 V conformă cu standardul USB 2.0/3.0.

Condiții de mediu ambiant

- Nu expuneți MMX 150 wireless nici ploii și nici zăpezii, lichidelor sau umezelii.

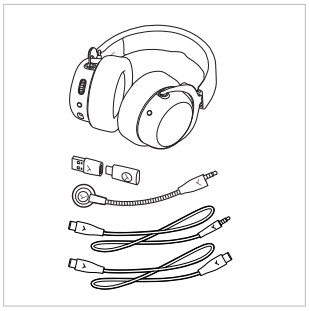
REFERITOR LA ACEASTĂ BROȘURĂ CU INSTRUCȚIUNI

Aceste instrucțiuni descriu cele mai importante funcții ale produsului.
Specificațiile din aceste instrucțiuni de utilizare se referă la setările standard ale programului (software). Posibil să fie disponibilă o versiune mai nouă.

- Indicații referitoare la actualizarea (update) software-lui găsiți în capitolul „beyerdynamic App”.

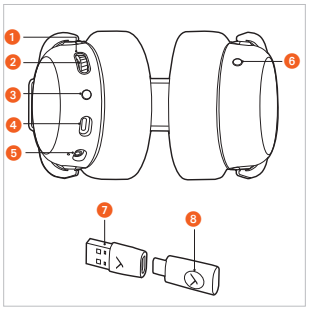
CUPRINSUL PACHETULUI LIVRAT

- Headset MMX 150 Wireless (Set căști audio fără fir)
- Microfon cuplabil
- Low Latency Dongle pentru MMX 150 wireless cu adaptor USB-A – USB-C
- Cablu de încărcare USB tip C
- Cablu audio USB tip C la jack 3,5 mm
- Broșură cu instrucțiuni pe scurt
- Compliance Booklet (Broșură de conformitate)



ELEMENTE DE OPERARE

Headset MMX 150 Wireless (Set căști audio fără fir)



1. Afișaj luminos Light Guide
2. Roată de comandă
3. Tastă multifuncțională (MFB)
4. Racord USB, tip C
5. Racord microfon, jack 3,5 mm
6. Tastă Pornit/Oprit

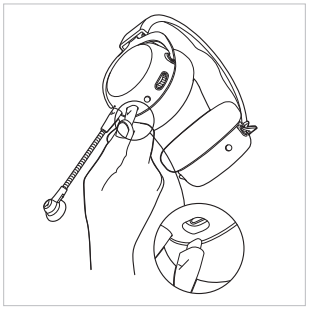
Low Latency Dongle (cheie USB) pentru setul MMX 150 wireless

7. Adaptor USB
8. Tastă funcțională

ÎNCĂRCARE ACUMULATOR

Înainte de a utiliza pentru prima oară setul MMX 150 wireless recomandăm să încărcați complet acumulatorul integrat în căști. Pentru încărcare rugăm să utilizați numai cablul USB livrat cu setul.

- Pentru aceasta racordați cablul USB la racordul USB-C al setului MMX 150 wireless și racordul USB-A la aparatul dvs. (de ex. unitate de alimentare, calculator etc.).
- În timpul încărcării afișajul Light Guide pulsează roșu.



- Imediat ce afișajul Light Guide se stinge, procesul de încărcare este încheiat.

Specificații referitoare la durata de viață funcțională a acumulatorilor de tip Li-Ion

- După încărcarea completă, separați cablul USB de la încărcător și de la produs.
- ATENȚIE! Temperaturile înalte, în primul rând cu nivel de încărcare înalt, pot conduce la daune ireversibile.
- Dacă acumulatorul nu este utilizat un timp mai îndelungat respectiv este depozitat, se recomandă aducerea acumulatorului la aproximativ 50 % încărcare și depozitarea la temperaturi de până la max. 20 °C.
- După utilizare opriți setul MMX 150 wireless.

DESCĂRCAREA APLICAȚIEI BEYERDYNAMIC APP

Aplicația beyerdynamic App vă dă posibilitatea unei comandări individuale a setului dvs. MMX 150 wireless.

Înainte de a pune în funcțiune pentru prima oară setul dvs. MMX 150 wireless:

- Descărcați aplicația beyerdynamic App din App Store (pentru aparate iOS) sau de la Google Play (pentru aparate Android).



- Cu aplicația beyerdynamic App puteți efectua setări de funcționare definite de utilizator și actualizări ale programului (Software-Updates).
- Aceste setări sunt salvate pe setul dvs. MMX 150 wireless astfel încât să puteți să vă bucurați de fiecare aparat de redare care este în conexiune cu setul dvs. MMX 150 wireless.

COMPATIBILITATEA CU APARATELE DE REDARE

MMX 150 wireless este compatibil cu aparatele de redare Bluetooth®, care susțin următoarele profiluri:

- A2DP (pentru transferul audio)
- HFP/ HSP (pentru telefonie și asistent de limbă)
- Cheie USB-Dongle
- Cablu USB către cască
- Cablu analogic

AUDIO-CODECS SUSȚINUTE

MMX 150 wireless susține Audio-Codec SBC în cadrul profilului A2DP.

Pot fi folosite pentru transferul audio numai astfel de Codecs-uri, care sunt prezente în aparatul de redare. Aparatul de redare și setul MMX 150 wireless se anunță în mod automat la cel mai bun Codec comun disponibil.

Majoritatea aparatelor de redare nu indică ce Codec activ este în utilizare.

OPERARE

Conectare cu un aparat prin Dongle sau Bluetooth®

Înainte de a putea utiliza setul MMX 150 wireless, trebuie să îl conectați prin cheia Dongle livrată **sau** cu un alt aparat capabil de Bluetooth®. Procedura de conectare se poate diferenția între diferitele aparate.
În mod standard MMX 150 wireless este livrat în modul de cuplare prin Dongle.

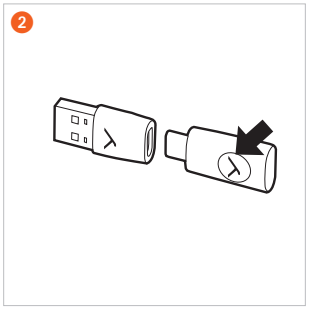
▶ Vă rugăm să acordați atenție instrucțiunilor de operare ale aparatului pe care doriți să îl conectați cu setul MMX 150 wireless.

Realizarea cuplării prin Dongle

1. Cuplați cheia Dongle prin USB-C sau adaptorul USB-A la un aparat (de ex. calculator). Dacă setul MMX 150 wireless este **oprit**, apăsați tasta Pornit/Oprit timp de cca. 4 secunde (▬), până când afișajul Light Guide luminează intermitent alternativ albastru și verde.



2. Apăsați și tasta funcțională pe Dongle, până când LED-ul de pe Dongle luminează intermitent albastru și verde. Imediat ce se creează o conexiune între setul de căști audio fără fir MMX 150 wireless și cheia Dongle, afișajul Light Guide de pe MMX 150 și tasta funcțiilor de pe Dongle luminează verde intermitent.



Realizarea cuplării Bluetooth®

1. Dacă setul MMX 150 wireless este **pornit**, apăsați 2 x (●●) tasta Pornit/Oprit pentru a schimba de la modul de cuplare prin Dongle la modul de cuplare prin Bluetooth®. Dacă setul MMX 150 wireless este **oprit**, apăsați tasta Pornit/Oprit timp de cca. 4 secunde (▬), până când afișajul Light Guide luminează intermitent alternativ albastru și roșu.



2. Selectați „MMX 150 wireless” din lista de cuplări ale aparatului de redare. Imediat ce există o conexiune Bluetooth®, afișajul Light Guide luminează intermitent albastru.



Pornire/oprire

▶ **Pornire**
Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit a setului MMX 150 wireless **oprit** cca. 2 secunde (▬). Light Guide luminează 2 secunde roșu și apoi se stinge.

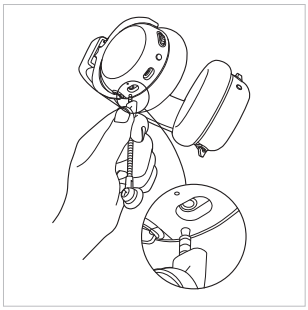
▶ **Oprire**
Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit a setului MMX 150 wireless **pornit** cca. 2 secunde (▬). Light Guide luminează 2 secunde roșu și apoi se stinge.



Dacă utilizați setul MMX 150 wireless cu cablul, trebuie să îl porniți de asemenea.

Racordare microfon

▶ Cuplați microfonul la mufa jack-ului. Acordați atenție poziției fișei jack-ului.



Microfon Pornit/Oprit



- **Comutare pe silențios**
  În timp ce utilizați microfonul, apăsați 1 x (●) pe roata de comandă, pentru a comuta microfonul pe silențios. Light Guide și LED-urile la microfon luminează roșu.
- **Anularea comutării pe silențios**
  Apăsați 1 x (●) roata de comandă pentru a anula comutarea pe silențios. Afișajul Light Guide și LED-urile la microfon se sting.

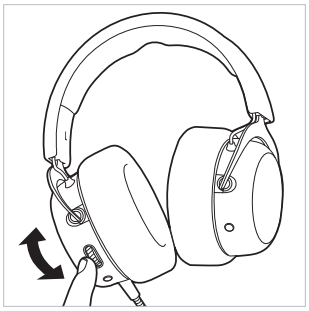
Funcția Mute (silențios) este la dispoziție numai dacă aparatul conectat are acces la microfon.

Redarea mediilor



- Apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională pentru a porni sau opri redarea.
- Apăsați 2 x (● ●) pe tasta multifuncțională pentru a reda titlul următor.
- Apăsați 3 x (● ● ●) pe tasta multifuncțională pentru a reda titlul anterior.

Reglarea intensității sonore



- Învârtiți roata de comandă în **sus**, pentru a **crește** intensitatea sonoră.
- Învârtiți roata de comandă în **jos**, pentru a **reduce** intensitatea sonoră.

Telefonare



- **Preluare apel**
  Apăsați 1 x (●) tasta Pornit/Oprit.
- **Încheiere apel**
  Apăsați 1 x (●) tasta Pornit/Oprit.
- **Respingere apel**
  Apăsați 2 x (● ●) tasta Pornit/Oprit.
- **Întrerupere apel ce pleacă**
  Apăsați 1 x (●) tasta pornit/poprit.

Diafonie Pornit/Oprit



- **Pornire**
  Mențineți apăsată roata de comandă cca. 2 secunde (▬).
- **Oprire**
  Mențineți apăsată roata de comandă cca. 2 secunde (▬).

Diafonia nu funcționează cu cablul audio sau dacă microfonul este îndepărtat.

Modul Low Latency



- În mod standard MMX 150 wireless este livrat în **modul Low Latency**. Acest mod este adecvat pentru Gaming (jocuri) la aparatele cu racord USB.
- Racordați cheia Low Latency Dongle a setului MMX 150 wireless la racordul USB al aparatului.
- Puteți să schimbați între modul Low Latency și modul Bluetooth®, prin apăsare timp de 2 secunde pe tasta multifuncțională (▬).

Modul Bluetooth®

Înainte de a putea utiliza setul de căști în **Modul Bluetooth®**, el trebuie conectat cu un telefon mobil sau alt aparat capabil de comunicație prin Bluetooth®. Procedura de conectare se poate diferenția între diferitele aparate.



- Vă rugăm să acordați atenție instrucțiunilor de operare ale aparatului care trebuie conectat la setul MMX 150 wireless.
- Atunci când setul de căști Headset se găsește în modul **Low Latency Mode**: Apăsați scurt 2 x (● ●) tasta Pornit/Oprit, pentru a schimba în **modul de cuplare Bluetooth®**.
- După cuplarea Bluetooth® selectați **MMX 150 wireless** în lista de cuplare de la telefonul mobil sau de la un alt aparat capabil de Bluetooth®.
- Imediat ce setul de căști audio este conectat, sunt disponibile funcțiile Audio și Telefon.
  Vedeți și tabelul „Vedere de ansamblu asupra funcțiilor de comandă”.

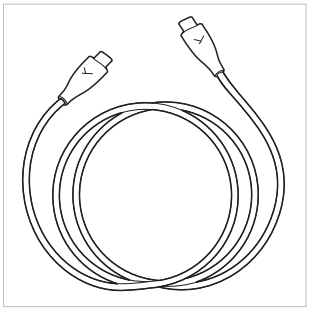
Resetare la setările din fabrică

- Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 9 secunde (▬).



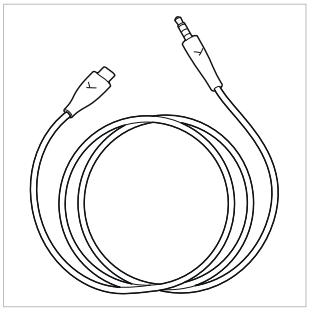
UTILIZAREA CU CABLU

Racordarea cablului USB



- Racordați cablul USB-C – USB-C la setul de căști (USB-C) și celălalt capăt (USB-C) la un aparat (de ex. calculator/ consolă).
- Pentru aparatele ce au racorduri USB-A utilizați adaptorul USB-C – USB-A.
- Imediat ce setul de căști este racordat se instalează automat driver-ul. Aceasta poate dura câteva secunde.
- Vă rugăm reverificați setările audio ale sistemului dvs. și selectați MMX 150 wireless ca aparat de intrare și redare, în cazul în care el nu este deja selectat.
- Atunci când doriți să utilizați setul de căști ca aparat audio USB, îl opriți și îl conectați prin USB. Setul de căști pornește automat și este pregătit ca și aparat USB.
- Dacă doriți să încărcați setul de căști în timpul funcționării fără fir, îl conectați la PC. Conexiunea fără fir nu este afectată de aceasta; totuși setul de căști nu este disponibil ca aparat audio USB.

Racordarea cablului audio



- Racordați fișa USB la setul de căști și fișa jack la aparat.
- De asemenea și pentru utilizarea cu cablul audio, porniți setul de căști.
- În cazul unei racordări la un calculator, vă rugăm să reverificați setările audio de sistem și să selectați cardul de sunet al calculatorului ca aparat de recepție și redare.
- **Atenție: Racordați fișa jack a cablului căștilor numai la o mufă de căști audio!** Dacă racordați setul de căști la alte racorduri jack, ele pot fi deteriorate.

VEDERE DE ANSAMBLU AFIȘAJE LIGHT GUIDE

Funcție	Afișaj Light Guide
Pornire	Luminează 2 secunde roșu
Oprire	Luminează 2 secunde roșu
Mod cuplare prin Dongle	Luminează intermitent alternativ verde și albastru
Mod cuplare prin Bluetooth®	Luminează intermitent alternativ roșu și albastru
Conexiunea prin Bluetooth® realizată	Luminează intermitent lent albastru
Conexiunea radio prin Bluetooth® pierdută	Luminează intermitent rapid roșu
Conexiunea modului pierdută	Luminează intermitent rapid alb
Reconstituirea setărilor din fabrică	Luminează intermitent 3 x galben
Conectat prin Dongle	Luminează intermitent lent verde
Acumulatorul aproape gol	Luminează intermitent repede 3 x roșu
Încărcare	Pulsatoriu roșu

VEDERE DE ANSAMBLU AFIȘAJE LED MICROFON

Funcție	Afișaj microfon
Microfon comutat pe silențios	LED-ul luminează roșu

VEDERE DE ANSAMBLU ASUPRA FUNCȚIILOR DE COMANDĂ

Dacă nu este altceva menționat, sunt valabile funcțiile listate pentru un set de căști pornit.

Funcție	Comanda la căștile audio
Pornire	▸ Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 2 secunde (▬).
Oprire	▸ Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 4 secunde (▬) .
Mod cuplare prin Dongle	▸ La setul de căști **oprit** mențineți apăsata tasta Pornit/Oprit cca. 4 secunde (▬).
Mod cuplare Bluetooth®	▸ Apăsați scurt 2 x (●●) tasta Pornit/Oprit pentru a schimba din modul cuplare Dongle în modul de cuplare Bluetooth® și invers.

Reconstituirea setărilor din fabrică	▶ Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 9 secunde (▬).
Start / Pauză	▶ Apăsați 1 x (●) pe tasta multifuncțională.
Ridicarea intensității sonore	▶ Învârtiți roata de comandă în sus.
Coborârea intensității sonore	▶ Învârtiți roata de comandă în jos.
Titlul următor	▶ Apăsați de 2 x (●●) pe tasta multifuncțională.
Titlul anterior	▶ Apăsați de 3 x (●●●) pe tasta multifuncțională.
Preluare /încheiere apel	▶ Apăsați 1 x (●) pe tasta Pornit/Oprit.
Respingerea apelului	▶ Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 2 secunde (▬).
Întreruperea apelului care pleacă	▶ Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 2 secunde (▬).
Diafonie Pornit/Oprit	▶ Mențineți apăsată roata de comandă cca. 2 secunde (▬).

CURĂȚARE

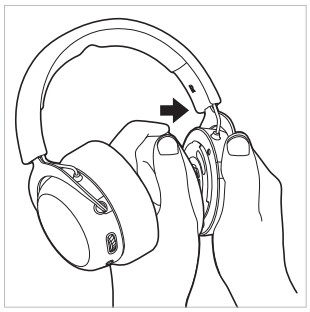
- Din motive de igienă trebuie să curățați ocazional pernițele de ureche și de cap cu o lavetă moale, umezită cu apă. Acordați atenți ca să **nu pătrundă apă** în capsula căștilor respectiv transformator.
- **Nu utilizați niciun agent care conține solvent** sau agent de curățare agresiv. Evitați și agenții de curățare pe bază de alcool sau acid.
- Rugăm să nu folosiți **în niciun** caz un **aspirator** pentru curățare deoarece în caz contrar se poate ajunge la daune ireparabile la căștile audio.
- Deoarece pernițele de ureche sunt supuse unei uzuri naturale este necesară din timp în timp înlocuirea acestora. Aceasta puteți să o faceți dvs. cu ușurință.
- Dacă trebuie înlocuite alte componente, adresați-vă reprezentanței beyerdynamic răspunzătoare din zona dvs.

Schimbarea pernițelor de urechi

- Rotiți pernița de ureche în sens antiorar și o detașați.



- Așezați pernița de ureche nouă pe panoul acustic.



- Rotiți în sens orar pernița de ureche până când stă fix respectiv până când auziți cum pernița de ureche s-a înclichetat la panoul acustic.



REZOLVAREA PROBLEMELOR

Problemă	Cauză	Rezolvare
MMX 150 wireless nu poate fi pornit	▶ Acumulatorul este golit sau numai încărcat puțin.	▶ Încărcați acumulatorul.
Nu este emis niciun audio	▶ Nu există nicio conexiune radio	▶ Conectați setul MMX 150 wireless cu aparatul de redare.
MMX 150 wireless nu este vizibil în aparatele Bluetooth® disponibile în aparatul de redare	▶ MMX 150 wireless este oprit. ▶ MMX 150 wireless nu este în modul de conectare. ▶ Există deja o conexiune Bluetooth® către un alt aparat de redare.	▶ Porniți MMX 150 wireless. ▶ Treceți MMX 150 wireless în modul de conectare. ▶ Separați conexiunea Bluetooth® către celelalte aparate de redare și conectați setul MMX 150 wireless cu aparatul dorit.
Redarea este prea în surdină, cu toate că MMX 150 wireless este reglat la maxim	▶ Semnalul audio redat este prea în surdină.	▶ Creșteți intensitatea sonoră de redare la aparatul de redare.
Raza de acțiune este prea redusă sau se întâmplă întreruperi ale conexiunii	▶ Există perturbații cu alte aparate.	▶ Îndepărtați-vă de router-ele WLAN și aparatele cu microunde. ▶ Acordați atenție corpul dvs. să nu se găsească între aparatul de redare și setul MMX 150 WL. ▶ Utilizați un alt Codec la aparatul de redare.

ASISTENȚĂ LA PROBLEME / FAQ (ÎNTREBĂRI FRECVENTE)

Răspunsuri la cele mai frecvente probleme și întrebări găsiți la următoarea adresă pe Internet:
https://www.beyerdynamic.com/faq

ÎNREGISTRAREA PRODUSULUI

În Internet la
https://www.beyerdynamic.com/service puteți să înregistrați setul dvs. MMX 150 wireless indicând numărul de serie.

ELIMINAREA CA DEȘEU

- Acest simbol pe produs, în manualul cu instrucțiuni de operare sau pe ambalaj înseamnă că aparatele electrice și electronice trebuie eliminate ca deșeu la sfârșitul vieții lor funcționale separat de deșeurile menajere.



- Eliminați ca deșeu aparatele uzate întotdeauna conform reglementărilor în vigoare.

Numai pentru vânzarea în cadrul UE:

- Pentru returul aparatelor vechi, bateriilor și acumulatorilor vă stau la dispoziție puncte de colectare gratuite și un retur gratuit la beyerdynamic, precum și, dacă este cazul, alte locuri de preluare pentru refolosire. Adresele le puteți primi de la administrațiile orășenești locale sau comunale.
- Comercianții de aparate electronice sunt obligați principial să preia retur gratuit aparatele vechi electrice/electronice. Obligația există și la vânzarea prin intermediul mijloacelor de comunicare la distanță.

Eliminarea ca deșeu a acumulatorilor

- După folosire, eliminați ca deșeu acumulatorii/bateriile conform reglementărilor în vigoare, separat de produs. Nu este permisă aruncarea lor în deșeul menajer. Returul este gratuit pentru consumatori/utilizatorii finali.
- Înainte de eliminarea ca deșeu descărcați acumulatorii/bateriile.

O extragere fără distrugere a acumulatorului nu este posibilă la acest produs de către utilizatorul final. Vă rugăm să vă adresați lui beyerdynamic sau consultați personalul de specialitate independent.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Prin prezenta compania beyerdynamic GmbH & Co. KG declară că aparatul transmițător radio corespunde cerințelor Directivei UE 2014/53/UE și a Directivei UE 2011/65/UE.

- Textul complet al declarației de conformitate UE/UK este disponibil la următoarea adresă de Internet:
https://www.beyerdynamic.com/cod

DATE TEHNICE

Headset MMX 150 Wireless (Set căști audio fără fir)

Domeniu de frecvență Bluetooth®	2.400 – 2.483,5 MHz
Putere de emisie	≤ 10 dBm
Domeniul temperaturii de încărcare	0 până la +45 °C
Domeniul temperaturii de funcționare	-10 până la +50 °C
Tip acumulator: Acumulator Litiu-Ion	3,7 VDC, 850 mAh

Low Latency Dongle (cheie USB) pentru setul MMX 150 wireless

Domeniu de frecvență Bluetooth®	2.400 – 2.483,5 MHz
Putere de emisie	≤ 10 dBm
Domeniul temperaturii de funcționare	-10 până la +50 °C

- Specificații mai detaliate referitoare la datele tehnice găsiți pe Internet la: **https://www.beyerdynamic.com**

PREVEDERI DE GARANȚIE

beyerdynamic asigură o garanție limitată pentru produsul original beyerdynamic cumpărat.

- Indicații detaliate referitoare la prevederile de garanție de la beyerdynamic găsiți pe Internet la:
https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

MĂRCI COMERCIALE

Marca și Logo-ul Bluetooth® sunt mărci înregistrate ale Bluetooth® SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către beyerdynamic este licențiată. Alte mărci și denumiri comerciale aparțin respectivilor proprietari.

USB tip-A, USB tip-B și USB tip-C sunt mărci comerciale ale implementatorilor USB.

SK

OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA 147
Použitie v súlade s účelom 147
Nastavenie hlasitosti 147
Zníženie vonkajšieho vnímania 147
Všeobecné pokyny na starostlivosť 147
Nebezpečenstvo prehltnutia 147
Napájací a pripojovací kábel 147
Používanie akumulátorov 147
Okolité podmienky 147
K TOMUTO NÁVODU 148
OBSAH BALENIA 148
OVLÁDACIE PRVKY 148
NABÍJANIE AKUMULÁTORA 148
Pokyny k životnosti Li-Ion akumulátorov 148
STIAHNUTIE APLIKÁCIE BEYERDYNAMIC 148
KOMPATIBILITA S PREHRÁVAČMI 149
PODPOROVANÉ ZVUKOVÉ KODEKY 149
OBSLUHA 149
Pripojenie k zariadeniu cez Dongle alebo funkciu Bluetooth® 149
Pripojenie k Dongle 149
Vytvorenie pripojenia Bluetooth® 149
Zapnutie/vypnutie 149
Pripojenie mikrofónu 149
Zapnutie/vypnutie mikrofónu 150
Prehrávanie médií 150
Nastavenie hlasitosti 150
Telefonovanie 150
Zapnutie/vypnutie Sidetone 150
Low Latency Mode 150
Bluetooth® Mode 150
Obnovenie výrobných nastavení 151
POUŽITIE S KÁBLOM 151
Pripojenie USB kábla 151
Pripojenie zvukového kábla 151
PREHĽAD INDIKÁCIÍ SVETELNÝCH KONTROLIEK 151
PREHĽAD LED INDIKÁTOROV MIKROFÓNU 151
PREHĽAD OBSLUŽNÝCH FUNKCIÍ 151
ČISTENIE 152
Výmena ušných vankúšikov 152
RIEŠENIE PROBLÉMOV 152
POMOC PRI PROBLÉMOCH/FAQ 153
REGISTRÁCIA VÝROBKU 153
LIKVIDÁCIA 153
Likvidácia akumulátorov 153
EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE 153
TECHNICKÉ ÚDAJE 153
ZÁRUČNÉ PODMIENKY 153
OCHRANNÁ ZNÁMKA 153

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Nemecko
www.beyerdynamic.com

Ďakujeme, že ste si zakúpili herné slúchadlá Gaming Headset MMX 150 Wireless od spoločnosti beyerdynamic. Pred použitím zariadenia MMX 150 wireless si pozorne prečítajte tieto informácie.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

- Pred prvým použitím zariadenia MMX 150 wireless si dôkladne prečítajte tento návod v plnom rozsahu.
- Dodržte všetky uvedené upozornenia, najmä pre bezpečné používanie zariadenia MMX 150 wireless.
- Nepoužívajte poškodené zariadenie MMX 150 wireless.

Použitie v súlade s účelom

- Zariadenie MMX 150 wireless používajte výlučne podľa tejto príručky.
- Spoločnosť beyerdynamic GmbH & Co. KG nezodpovedá za škody na zariadení MMX 150 wireless ani za poranenia osôb spôsobené nedbanlivým, nesprávnym alebo neprimeraným používaním zariadenia MMX 150 wireless, ktoré je v rozpore s účelom určeným výrobcom.
- Spoločnosť beyerdynamic GmbH & Co. KG nezodpovedá za škody na USB zariadeniach, ktoré nespĺňajú špecifikácie USB.
- Spoločnosť beyerdynamic GmbH & Co. KG nezodpovedá za škody spôsobené prerušením spojenia v dôsledku vybitých alebo príliš starých akumulátorov alebo prekročením dosahu Bluetooth®.
- Pred uvedením do prevádzky dodržte aj zodpovedajúce predpisy danej krajiny.

Nastavenie hlasitosti



Vysoká hlasitosť a príliš dlhé počúvanie môžu trvalo poškodiť sluch.

- Pred použitím zariadenia MMX 150 wireless nastavte hlasitosť na minimum.
- Hlasitosť zvýšte až po nasadení zariadenia MMX 150 wireless.
- Zariadenie MMX 150 wireless nepoužívajte dlhšiu dobu so zvýšenou hlasitosťou.
- Pri počúvaní a bežnej komunikácii pomocou zariadenia MMX 150 wireless by mal byť váš hlas stále počuteľný.
- V prípade zvonenia v ušiach znížte hlasitosť. V prípade potreby sa poraďte lekárom.
- Upozorňujeme, že vysoká hlasitosť a príliš dlhá doba počúvania môžu poškodiť sluch. Poškodenie sluchu je nezvratnou zmenou sluchových vlastností. Vždy preto dbajte na primeranú hlasitosť. Ako pravidlo platí: čím vyššia hlasitosť, tým kratší čas počúvania.

Zníženie vonkajšieho vnímania

Slúchadlá MMX 150 wireless výrazne znižujú vonkajší akustický vnem. Používanie slúchadiel MMX 150 wireless v cestnej premávke skrýva veľký potenciál nebezpečenstva. Za žiadnych okolností nesmie byť sluch používateľa zhoršený do takej miery, aby bola ohrozená bezpečnosť cestnej premávky.

- Nepoužívajte zariadenie MMX 150 wireless v prevádzkovom dosahu potenciálne nebezpečných strojov a nástrojov.
- Vyhnite sa používaniu zariadenia MMX 150 wireless v situáciách, v ktorých nesmie byť narušený sluch. Najmä v cestnej premávke, pri prechode cez železničné priecestie alebo na stavenisku.

Všeobecné pokyny na starostlivosť

- Všetky časti zariadenia MMX 150 wireless vyčistite mäkkou handričkou navlhčenou vodou. Dávajte pozor, aby sa do telesa ani do meniča zvuku nedostala žiadna tekutina.
- Nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky ani čistiace prostriedky s obsahom riedidla, prípadne prostriedky na báze alkoholov a kyselín, pretože tie môžu poškodiť povrch.

Nebezpečenstvo prehltnutia

- Malé časti, ako sú časti výrobku, obalu a príslušenstvo, uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat. V prípade prehltnutia hrozí nebezpečenstvo udusenia!

Napájací a pripojovací kábel

- Na nabíjanie aj pripojenie k notebooku používajte iba nami dodaný kábel.

Používanie akumulátorov

Nebezpečenstvo spôsobené teplom, vodou a mechanickým namáhaním

Pri nadmernom teple, pôsobení vody a príliš vysokom mechanickom namáhaní hrozí nebezpečenstvo výbuchu, vzniku nadmerného tepla, ohňa, dymu alebo plynu. To môže spôsobiť poranenia a nevratné poškodenie akumulátora.

- Nevystavujte akumulátor nadmernému teplu, ohňu alebo extrémne nízkemu tlaku vzduchu. Existuje riziko výbuchu, požiaru, dymu alebo vývinu plynu.
- Nevystavujte akumulátor mechanickému namáhaniu (napr. stlačeniu). To môže viesť k nezvratnému poškodeniu batérie, výbuchu alebo zraneniu.
- Neotvárajte kryt a nevyberajte akumulátor.
- Na nabíjanie akumulátora pomocou integrovaného USB konektora typu C používajte iba napájací adaptér 5 V, ktorý spĺňa normu USB 2.0/3.0.

Okolité podmienky

- Zariadenie MMX 150 wireless nevystavujte dažďu, snehu, kvapalinám ani vlhkosti.

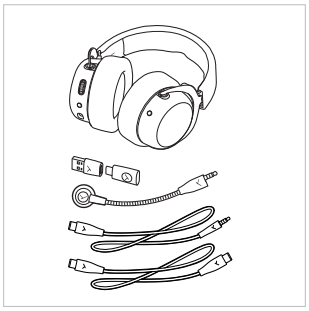
K TOMUTO NÁVODU

Tieto pokyny opisujú najdôležitejšie funkcie výrobku. Informácie v týchto pokynoch sa týkajú štandardných nastavení softvéru. Môže byť k dispozícii novšia verzia.

- Informácie o aktualizácii softvéru nájdete v kapitole „beyerdynamic App“.

OBSAH BALENIA

- Headset MMX 150 wireless
- Pripojiteľný mikrofón
- MMX 150 wireless Low Latency Dongle s adaptérom USB-A na adaptér USB-C
- Nabíjací kábel USB typ C
- Audio kábel USB typ C na 3,5 mm konektor
- Stručný návod
- Brožúra o dodržiavaní predpisov



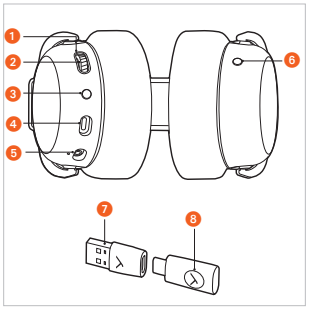
OVLÁDACIE PRVKY

Headset MMX 150 wireless

1. svetelná kontrolka
2. ovládacie koliesko
3. multifunkčné tlačidlo (MFB)
4. prípojka USB, typ C
5. prípojka na mikrofón, 3,5 mm konektor
6. tlačidlo ZAP/VYP

MMX 150 wireless Low Latency Dongle

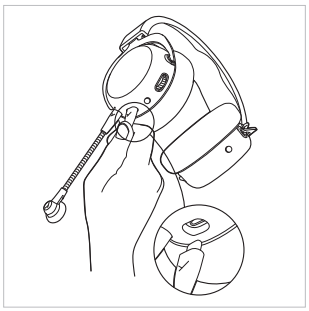
7. USB adaptér
8. funkčné tlačidlo



NABÍJANIE AKUMULÁTORA

Pred prvým použitím zariadenia MMX 150 wireless odporúčame úplne nabiť akumulátor integrovaný v slúchadlách. Na nabíjanie používajte len dodaný kábel USB.

- Za týmto účelom pripojte USB kábel do prípojky USB-C zariadenia MMX 150 wireless a prípojku USB-A do svojho zariadenia (napr. napájacia jednotka, počítač atď.).
- Počas nabíjania bliká svetelná kontrolka na červeno.
- Keď svetelná kontrolka zhasne, nabíjanie je ukončené.



Pokyny k životnosti Li-Ion akumulátorov

- Po úplnom nabití odpojte USB kábel od nabíjacieho zariadenia aj výrobku.
- UPOZORNENIE! Vysoké teploty, najmä v kombinácii s vysokým stavom nabitia, môžu spôsobiť nezvratné poškodenie.
- Ak sa batéria dlhší čas nepoužíva alebo neskladuje, odporúča sa nabiť ju na približne 50 % a skladovať pri teplote do max. 20 °C.
- Po použití vypnite zariadenie MMX 150 wireless.

STIAHNUTIE APLIKÁCIE BEYERDYNAMIC

Aplikácia beyerdynamic vám umožňuje individuálne ovládať vaše zariadenie MMX 150 wireless.

Pred prvým použitím zariadenia MMX 150:

- Stiahnite si aplikáciu beyerdynamic z App Store (pre zariadenia iOS) alebo z Google Play (pre zariadenia Android).



- Pomocou aplikácie beyerdynamic môžete vykonávať prispôsobené prevádzkové nastavenia a aktualizácie softvéru.
- Tieto nastavenia sa uložia v zariadení MMX 150 wireless, aby ste ich mohli využívať s akýmkoľvek prehrávacím zariadením pripojeným k zariadeniu MMX 150 wireless.

KOMPATIBILITA S PREHRÁVAČMI

Zariadenie MMX 150 wireless je kompatibilné so zariadeniami na prehrávanie cez Bluetooth®, ktoré podporujú nasledujúce profily:

- A2DP (na prenos zvuku)
- HFP/HSP (na telefonovanie a hlasového asistenta)
- USB Dongle
- USB kábel k slúchadlám
- analógový kábel

PODPOROVANÉ ZVUKOVÉ KODEKY

V profile A2DP podporuje zariadenie MMX 150 wireless zvukový kodek SBC.

Na prenos zvuku možno použiť len kodeky, ktoré sú k dispozícii v prehrávacom zariadení.
Prehrávacie zariadenie a zariadenie MMX 150 wireless sa automaticky zosúladia na najlepší dostupný kodek.

Väčšina prehrávacích zariadení neuvádza, ktorý kodek sa aktívne používa.

OBSLUHA

Pripojenie k zariadeniu cez Dongle alebo funkciu Bluetooth®

Pred použitím zariadenia MMX 150 wireless ho musíte pripojiť k zariadeniu pomocou dodaného Dongle **alebo** pomocou technológie Bluetooth®. Postup pripojenia sa môže pri rôznych zariadeniach líšiť.
Štandardne sa zariadenie MMX 150 wireless dodáva v režime párovania Dongle.

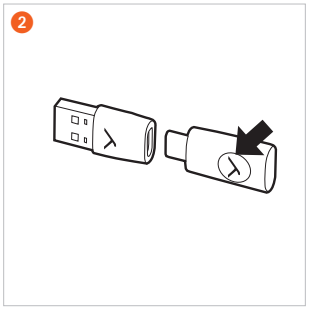
▶ Prečítajte si návod na obsluhu zariadenia, ku ktorému chcete zariadenie MMX 150 wireless pripojiť.

Pripojenie k Dongle

1. Pripojte Dongle cez adaptér USB-C alebo adaptér USB-A k zariadeniu (napr. počítač). Ak je zariadenie MMX 150 wireless **vypnuté**, stlačte tlačidlo ZAP/VYP na približne 4 sekundy (▬), kým svetelná kontrolka striedavo nebliká na modro a na zeleno.



2. Zároveň stlačte funkčné tlačidlo na Dongle, kým LED kontrolka na Dongle nebliká na modro a na zeleno. Hneď po vytvorení spojenie medzi súpravou MMX 150 wireless a Dongle bliká svetelná kontrolka na zariadení MMX 150 wireless a funkčné tlačidlo na Dongle na zeleno.

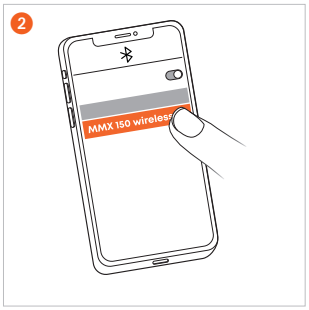


Vytvorenie pripojenia Bluetooth®

1. Ak je zariadenie MMX 150 wireless **zapnuté**, 2 x stlačte tlačidlo (● ●) ZAP/VYP na prepnutie z režimu párovania Dongle na režim párovania Bluetooth®.
Ak je zariadenie MMX 150 wireless **vypnuté**, stlačte tlačidlo ZAP/VYP na približne 4 sekundy (▬), kým svetelná kontrolka striedavo nebliká na modro a na červeno.



2. Zo zoznamu prehrávacích zariadení vyberte zariadenie „MMX 150 wireless“. Po vytvorení pripojenia Bluetooth® bliká svetelná kontrolka na modro.



Zapnutie/vypnutie

▶ **Zapnutie**
Stlačte a podržte tlačidlo ZAP/VYP **vypnutého** zariadenia MMX 150 wireless približne 2 sekundy (▬). Svetelná kontrolka sa rozsvieti na 2 sekundy na červeno a potom zhasne.

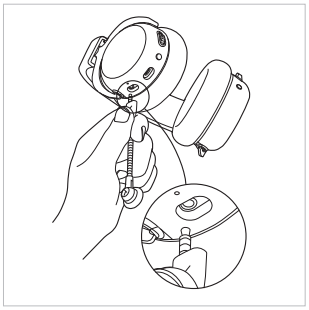


▶ **Vypnutie**
Stlačte a podržte tlačidlo ZAP/VYP **zapnutého** zariadenia MMX 150 wireless približne 2 sekundy (▬). Svetelná kontrolka sa rozsvieti na 2 sekundy na červeno a potom zhasne.

Ak používate zariadenie MMX 150 wireless s káblom, takisto ho musíte ho tiež zapnúť.

Pripojenie mikrofónu

▶ Pripojte mikrofón k zdierke konektora. Dbajte pritom na polohu jacku.



Zapnutie/vypnutie mikrofónu



- **Stlmenie mikrofónu**
  Pri stlmenie mikrofónu počas používania 1 x (●) stlačte ovládacie koliesko. Svetelná kontrolka a LED kontrolka na mikrofóne svietia na červeno.
- **Zrušenie stlmenie mikrofónu**
  Na zrušenie stlmenia mikrofónu 1 x (●) stlačte ovládacie koliesko. Svetelná kontrolka a LED kontrolka na mikrofóne zhasnú.

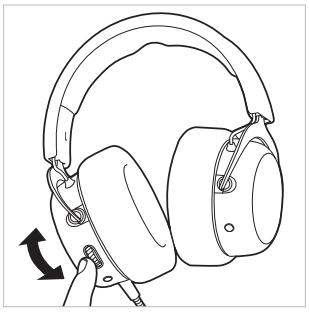
Funkcia stlmenia je k dispozícii len vtedy, keď má pripojené zariadenie prístup k mikrofónu.

Prehrávanie médií



- Stlačte 1 x (●) multifunkčné tlačidlo, aby ste spustili alebo pozastavili prehrávanie.
- Stlačte 2 x (● ●) multifunkčné tlačidlo, aby ste prehrali ďalší titul.
- Stlačte 3 x (● ● ●) multifunkčné tlačidlo, aby ste prehrali predchádzajúci titul.

Nastavenie hlasitosti



- Otočením ovládacieho kolieska smerom **nahor zvýšite** hlasitosť.
- Otočením ovládacieho kolieska smerom **nadol znížite** hlasitosť.

Telefonovanie



- **Prijatie hovoru**
  Stlačte tlačidlo ZAP/VYP 1 x (●).
- **Ukončenie hovoru**
  Stlačte tlačidlo ZAP/VYP 1 x (●).
- **Odmietnutie hovoru**
  Stlačte tlačidlo ZAP/VYP 2 x (● ●).
- **Zrušenie odchádzajúceho hovoru**
  Stlačte tlačidlo ZAP/VYP 1 x (●).

Zapnutie/vypnutie Sidetone



- **Zapnutie**
  Ovládacie koliesko podržte stlačené približne 2 sekundy (▬).
- **Vypnutie**
  Ovládacie koliesko podržte stlačené približne 2 sekundy (▬).

Funkcia Sidetone nie je k dispozícii pre zvukový kábel, ak je mikrofón odstránený.

Low Latency Mode



- Štandardne sa zariadenie MMX 150 wireless dodáva v režime **Low Latency Mode**. Tento režim je určený na hranie na zariadeniach s USB prípojkou.
- Pripojte Low Latency Dongle zariadenia MMX 150 wireless k USB prípojke zariadenia.
- Režimy Low Latency Mode a Bluetooth® zmeníte stlačením multifunkčného tlačidla (▬) na 2 sekundy.

Bluetooth® Mode

Pred používaním súpravy v režime **Bluetooth® Mode** ju musíte pripojiť k mobilnému telefónu alebo inému zariadeniu s funkciou Bluetooth®. Postup pripojenia sa môže pri rôznych zariadeniach líšiť.



- Dodržiavajte návod na obsluhu zariadenia, ku ktorému chcete zariadenie MMX 150 wireless pripojiť.
- Ak je súprava v režime **Low Latency Mode**: 2 x krátko (● ●) stlačte tlačidlo ZAP/VYP, aby ste prepli do **režimu párovania Bluetooth®**.
- Po pripojení Bluetooth® vyberte zariadenie **MMX 150 wireless** zo zoznamu v mobilnom telefóne alebo v inom zariadení s funkciou Bluetooth®.
- Hneď po pripojení súpravy sú zvukové funkcie a funkcie telefónu k dispozícii.
  Pozri aj tabuľku „Prehľad obslužných funkcií“.

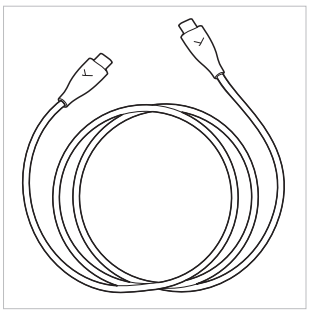
Obnovenie výrobných nastavení

- Stlačte a podržte tlačidlo ZAP/VYP približne 9 sekúnd (▬).



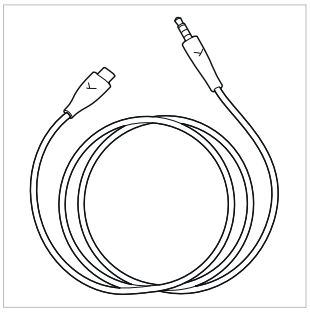
POUŽITIE S KÁBLOM

Pripojenie USB kábla



- USB-C pripojte k USB-C káblu na súprave (USB-C) a druhý koniec (USB-C) pripojte do zariadenia (napr. počítač/konzola).
- Pre zariadenia s prípojkami USB-A použite USB-C na adaptér USB-A.
- Hneď po pripojení súpravy sa automaticky nainštaluje ovládač. Môže to chvíľu trvať.
- Skontrolujte nastavenia zvuku svojho systému a vyberte zariadenie MMX 150 wireless ako vstupné a výstupné zariadenie, ak ešte nie je vybrané.
- Ak chcete súpravu používať ako zvukové zariadenie USB, zariadenie vypnite a pripojte ho cez USB. Súprava sa automaticky spustí a je pripravená ako zariadenie USB.
- Ak chcete súpravu počas bezdrôtovej prevádzky nabíjať, pripojte zariadenie k počítaču. Bezdrôtové spojenie sa tým neovplyvní, súprava však nie je k dispozícii ako zvukové zariadenie USB.

Pripojenie zvukového kábla



- Pripojte konektor USB k súprave a jack k zariadeniu.
- Súpravu zapnite aj na použitie so zvukovým káblom.
- Pri pripojení k počítaču skontrolujte systémové nastavenia zvuku a vyberte zvukovú kartu počítača ako vstupné a výstupné zariadenie.
- **Pozor: Jack kábla slúchadiel pripájajte len do zásuvky slúchadiel!** Ak pripojíte súpravu k iným konektorom, môže dôjsť k jej poškodeniu.

PREHĽAD INDIKÁCIÍ SVETELNÝCH KONTROLIEK

Funkcia	Indikácia svetelných kontroliek
Zapnutie	Svieti na 2 sekundy na červeno
Vypnutie	Svieti na 2 sekundy na červeno
Režim párovania Dongle	Bliká striedavo na zeleno a na modro
Režim párovania Bluetooth®	Bliká striedavo na červeno a na modro
Pripojenie Bluetooth® je vytvorené	Bliká pomaly na modro
Pripojenie Bluetooth® sa stratilo	Bliká rýchlo na červeno
Režim párovania sa stratil	Bliká rýchlo na bielo
Obnovenie výrobných nastavení	Bliká 3 x na žlto
Pripojenie s Dongle	Bliká pomaly na zeleno
Akumulátor je takmer vybitý	Bliká 3 x rýchlo na červeno
Nabíjanie	Bliká na červeno

PREHĽAD LED INDIKÁTOROV MIKROFÓNU

Funkcia	Indikátor mikrofónu
Mikrofón je stlmený	LED kontrolka svieti na červeno

PREHĽAD OBSLUŽNÝCH FUNKCIÍ

Ak nie je uvedené inak, uvedené funkcie sa vzťahujú na pripojenú súpravu.

Funkcia	Obsluha súpravy
Zapnutie	▸ Podržte tlačidlo ZAP/VYP stlačené na približne 2 sekundy (▬).
Vypnutie	▸ Podržte tlačidlo ZAP/VYP stlačené na približne 4 sekundy (▬) .
Režim párovania Dongle	▸ Na **vypnutej** súprave podržte tlačidlo ZAP/VYP stlačené na približne 4 sekundy (▬).
Režim párovania Bluetooth®	▸ Na prepnutie z režimu párovania Dongle do režimu párovania Bluetooth® a naopak 2 x krátko stlačte (● ●) tlačidlo ZAP/VYP.

Obnovenie továrenských nastavení	▶ Podržte tlačidlo ZAP/VYP stlačené na približne 9 sekúnd (▬).
Spustenie/zastavenie	▶ Stlačte 1 x (●) multifunkčné tlačidlo.
Zvýšenie hlasitosti	▶ Ovládacie koliesko otočte smerom nahor.
Zníženie hlasitosti	▶ Ovládacie koliesko otočte smerom nadol.
Ďalší titul	▶ Stlačte 2 x (●●) multifunkčné tlačidlo.
Predchádzajúci titul	▶ Stlačte 3 x (●●●) multifunkčné tlačidlo.
Prevzatie/ukončenie hovoru	▶ Stlačte 1 x (●) tlačidlo ZAP/VYP.
Odmietnutie hovoru	▶ Podržte tlačidlo ZAP/VYP stlačené na približne 2 sekundy (▬).
Zrušenie odchádzajúceho hovoru	▶ Podržte tlačidlo ZAP/VYP stlačené na približne 2 sekundy (▬).
Zapnutie/vypnutie Sidetone	▶ Ovládacie koliesko podržte stlačené približne 2 sekundy (▬).

ČISTENIE

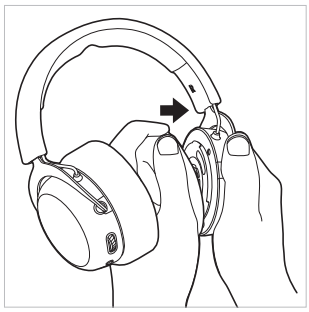
- Z hygienických dôvodov by ste mali ušné a hlavové vankúše občas vyčistiť mäkkou handričkou navlhčenou vodou. Dajte pozor, aby do plášťov prijímačov alebo snímačov nevnikla **žiadna voda**.
- **Nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom rozpúšťadla** ani agresívne čistiace prostriedky. Vyhnite sa tiež čistiacim prostriedkom na báze alkoholu alebo kyselín.
- Prosím, v **žiadnom** prípade nepoužívajte na čistenie **vysávač**, pretože by inak mohli na slúchadlách vzniknúť nevratné škody.
- Keďže náušníky podliehajú prirodzenému opotrebovaniu, je potrebné ich z času na čas vymeniť. Môžete to ľahko urobiť sami.
- Ak je potrebné vymeniť iné komponenty, obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti beyerdynamic.

Výmena ušných vankúšikov

- Otočte ušný vankúšik proti smeru hodinových ručičiek a vyberte ho.



- Umiestnite nový ušný vankúšik na prepážku.



- Otáčajte ušným vankúšikom v smere hodinových ručičiek, kým nie je pevne na svojom mieste alebo kým nepočujete, že ušný vankúšik zapadol na miesto.



RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Riešenie
Zariadenie MMX 150 wireless sa nedá zapnúť	▶ Batéria je vybitá alebo len slabo nabitá.	▶ Nabite batériu.
Nevychádza žiadny zvuk	▶ Neexistuje žiadne rádiové spojenie	▶ Pripojte zariadenie MMX 150 k prehrávaciemu zariadeniu.
Zariadenie MMX 150 sa nezobrazuje v zozname dostupných Bluetooth® zariadení v prehrávači	▶ Zariadenie MMX 150 wireless je vypnuté. ▶ Zariadenie MMX 150 nie je v režime párovania. ▶ K dispozícii je už pripojenie Bluetooth® k inému prehrávaciemu zariadeniu.	▶ Zapnite zariadenie MMX 150 wireless. ▶ Nastavte zariadenie MMX 150 do režimu párovania. ▶ Odpojte pripojenie Bluetooth® k inému prehrávaciemu zariadeniu a pripojte zariadenie MMX 150 wireless k požadovanému zariadeniu.
Prehrávanie je príliš tiché, hoci je zariadenie MMX 150 wireless nastavené na maximum	▶ Prehrávaný zvukový signál je príliš tichý.	▶ Zvýšte hlasitosť prehrávania na prehrávacom zariadení.
Rozsah je príliš krátky alebo je spojenie prerušené	▶ Dochádza k rušeniu iných zariadení.	▶ Odstráňte smerovače WLAN a mikrovlnné rúry. ▶ Dávajte pozor, aby ste neboli medzi prehrávačom a zariadením MMX 150 WL. ▶ Na prehrávacom zariadení použite iný kodek.

POMOC PRI PROBLÉMOCH/FAQ

Odpovede na najčastejšie problémy a otázky nájdete na tejto internetovej adrese:
https://www.beyerdynamic.com/faq

REGISTRÁCIA VÝROBKU

Na adrese **https://www.beyerdynamic.com/service** môžete zaregistrovať svoje zariadenie MMX 150 wireless zadaním sériového čísla.

LIKVIDÁCIA

- Tento symbol na výrobku, v návode na obsluhu alebo na obale znamená, že elektrické a elektronické zariadenia na konci svojej životnosti musia byť likvidované oddelene od zmesového odpadu.



- Použité zariadenia vždy likvidujte podľa platných predpisov.

Iba pri predaji v rámci EÚ:

- Na spätné odobratie starých zariadení, batérií a akumulátorov sú vám k dispozícii bezplatné zberné miesta a bezplatné vrátenie spoločnosti beyerdynamic, ako aj prípadne ďalšie odberné miesta na opätovné použitie. Adresy môžete získať od miestnej samosprávy alebo obecného úradu.
- Predajcovia elektronických zariadení sú zásadne povinní bezplatne prevziať staré elektrické a elektronické zariadenia. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na predaj prostredníctvom prostriedkov komunikácie na diaľku.

Likvidácia akumulátorov

- Batérie/akumulátory po použití likvidujte oddelene od výrobku podľa platných predpisov. Nesmú sa vyhadzovať do zmesového odpadu. Vrátenie je bezplatné pre spotrebiteľov/konečných používateľov.
- Pred likvidáciou vyberte akumulátor/batériu.

Konečný používateľ nemôže z tohto výrobku vybrať akumulátor/batériu bez poškodenia. Obráťte sa na spoločnosť beyerdynamic alebo sa poraďte s nezávislým odborným personálom.

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť beyerdynamic GmbH & Co. KG týmto vyhlasuje, že zariadenie na rádiový prenos je v súlade so smernicou EÚ 2014/53/EÚ a smernicou EÚ 2011/65/EÚ.

- Úplný text vyhlásenia o zhode EÚ/UK je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese:
  https://www.beyerdynamic.com/cod

TECHNICKÉ ÚDAJE

Headset MMX 150 wireless

Frekvenčný rozsah Bluetooth®	2 400 – 2 483,5 MHz
Vysielací výkon	≤ 10 dBm
Rozsah teploty nabíjania	0 až +45 °C
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 až +50 °C
Typ akumulátora: Lítium-iónový akumulátor	3,7 Vdc, 850 mAh

MMX 150 Wireless Low Latency Dongle

Frekvenčný rozsah Bluetooth®	2 400 – 2 483,5 MHz
Vysielací výkon	≤ 10 dBm
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 až +50 °C

- Podrobné informácie o technických údajoch nájdete na internete na adrese:
  https://www.beyerdynamic.com

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Spoločnosť beyerdynamic poskytuje obmedzenú záruku na originálny výrobok beyerdynamic, ktorý ste zakúpili.

- Podrobné informácie o záručných podmienkach spoločnosti beyerdynamic nájdete na internete na adrese:
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

OCHRANNÁ ZNÁMKA

Slovná ochranná známka Bluetooth® a logá sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth® SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto ochranných známok spoločnosťou beyerdynamic je licencované. Ostatné značky a obchodné názvy patria ich zodpovedajúcim vlastníkom.

USB typu A, USB typu B a USB typu C sú ochranné známky spoločnosti USB Implementers.

JA

目次

安全上の注意 155
適切な使用方法 155
音量設定 155
周囲知覚の低減 155
一般的なお手入れに関する注意 155
誤飲の危険 155
電源ケーブルおよび接続ケーブル 155
バッテリーの使用 155
周囲環境条件 155
本取扱説明書について 156
付属品 156
操作要素 156
バッテリーの充電 156
リチウムイオンバッテリーの寿命に関する注意事項 156
BEYERDYNAMIC アプリのダウンロード 156
再生機器との互換性 157
サポートされている音声コーデック 157
操作 157
ドングルまたは Bluetooth® を通じて機器に接続する 157
ドングルとのカップリングを確立する 157
Bluetooth® のカップリングの確立 157
電源のオン/オフ 157
マイクの接続 157
マイクのオン/オフ 158
メディアの再生 158
音量の設定 158
電話 158
サイドトーンのオン/オフ 158
低遅延モード 158
Bluetooth® モード 158
工場出荷時設定にリセットする 159
ケーブルとの使用 159
USBケーブルの接続 159
オーディオケーブルを接続 159
ライトガイド表示の概要 159
マイクLED表示の概要 159
操作機能一覧 159
清掃 160
イヤーパッドの交換 160
トラブルシューティング 160
問題が生じた際のサポート / FAQ 161
製品登録 161
廃棄 161
バッテリーの廃棄 161
EU 適合宣言 161
技術データ 161
保証条件 161
登録商標 161

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

このたびは beyerdynamic 社製ゲーミングヘッドセット MMX 150 ワイヤレスをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。MMX 150 ワイヤレスをご使用になる前に、お時間をお取りいただき、この情報をよくお読みください。

安全上の注意

- MMX 150 ワイヤレスをご使用になる前に、必ず本取扱説明書をよくお読みください。
- 特に MMX 150 ワイヤレスの安全な使用に関する注意事項はすべて守ってください。
- MMX 150 ワイヤレスに欠陥がある場合は使用しないでください。

適切な使用方法

- 製品の取扱説明書に記載されている以外の方法で MMX 150 ワイヤレスを使用しないでください。
- MMX 150 ワイヤレスが、不注意な使い方や不適切な使い方、間違った使い方やメーカーが与えた使用目的に沿わない使い方をしたために MMX 150 ワイヤレスの損傷や人身の負傷を招くことがあっても、beyerdynamic GmbH & Co. KG はそれに対していかなる責任も負いません。
- beyerdynamic GmbH & Co. KG は、USB 仕様に準拠していない USB 機器の損傷について責任を負いません。
- beyerdynamic GmbH & Co. KG は、空のバッテリーまたは古いバッテリーによる接続の切断や、Bluetooth® の圏外に出たことに起因する損害については責任を負いません。
- 使用を開始する前に、各国で適用されている規則もご確認ください。

音量設定



大音量で長時間ヘッドホンを使用すると、聴覚が永続的に損なわれるおそれがあります。

- MMX 150 ワイヤレスを使用する前に、音量を最小にしてください。
- MMX 150 ワイヤレスを装着してから、音量を上げてください。
- MMX 150 ワイヤレスは、大音量で長時間使用しないでください。
- MMX 150 ワイヤレスを装着して聞き取りや会話を行う際には、自分の声が聞こえるようにしてください。
- 耳鳴りがする場合は、音量を小さくしてください。必要に応じて医師に相談してください。
- 過剰な音量や長時間のリスニングは聴覚にダメージを与える可能性がありますので注意してください。損なわれた聴力は回復できません。そのため、常に音量を適切なレベルに設定するように注意してください。原則として、音量の大きさに応じて使用時間を短くすることをお勧めします。

周囲知覚の低減

MMX 150 ワイヤレスは、外部からの音の知覚を大幅に低減します。ヘッドホン MMX 150 ワイヤレスを交通量が多い場所で使用することは、危険を伴う行為です。使用者の聴覚を絶対に妨げてはならないとともに、道路交通に危険を及ぼしてもいけません。

- MMX 150 ワイヤレスは、危険性のある機械や装置の動作範囲内で使用しないでください。
- 聴力障害を避けなければならない状況では、MMX 150 ワイヤレスの使用を避けてください。特に、道路上、踏切の通過中や工事現場がこれにあてはまります。

一般的なお手入れに関する注意

- MMX 150 ワイヤレスのすべての部品を水で湿らせた柔らかい布で清掃します。ハウジングやトランスデューサーに水が浸入しないように注意してください。
- 溶剤含有の洗剤や刺激の強い洗剤、アルコールや酸を主成分とする洗剤は使用しないでください。これらの洗剤は表面を破損するおそれがあります。

誤飲の危険

- 製品、包装材、アクセサリー等の小さな部品をお子様やペットから遠ざけてください。誤って飲み込むと窒息する危険があります!

電源ケーブルおよび接続ケーブル

- 充電のためおよびノートパソコンとの接続には、弊社が提供するケーブルのみを使用してください。

バッテリーの使用

熱、水分、機械的負荷による危険

高温、水分、過度な機械的負荷が生じると、爆発、熱、火災、煙、ガスの発生の危険があります。これによって、怪我や、回復不能なバッテリーの損傷が生じるおそれがあります。

- バッテリーを過度に高温な場所、火、極めて低い気圧環境にさらさないでください。爆発、火災、発煙、ガス発生の危険があります。
- バッテリーに機械的負荷を与えないでください (挟む等)。回復不能なバッテリーの損傷、爆発、負傷につながるおそれがあります。
- ハウジングを開かないでください。バッテリーを分解しないでください。
- 内蔵のUSB Type-C ポートからバッテリーを充電する際は、USB 2.0/3.0 規格に準拠した 5 V 電源アダプターのみを使用してください。

周囲環境条件

- MMX 150 ワイヤレスを雨や雪、水分または湿気にさらさないでください。

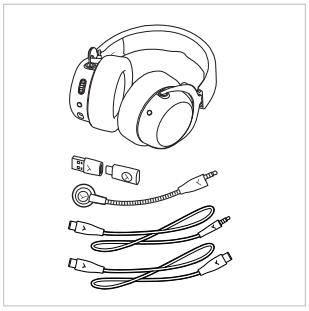
本取扱説明書について

本取扱説明書では、製品の主要機能について説明しています。
本取扱説明書の内容は、ソフトウェアの標準設定に基づいて記述されています。より新しいバージョンが使用できる可能性があります。

- ソフトウェアアップデートに関する詳細情報は、「beyerdynamic アプリ」の章をご覧ください。

付属品

- ヘッドセット MMX 150 ワイヤレス
- 差し込み式マイク
- MMX 150 ワイヤレス低遅延ドングル USB-A to USB-C アダプター付き
- 充電ケーブル USB Type-C
- オーディオケーブル USB Type-C to 3.5 mm ジャック
- クイックスタートガイド
- コンプライアンスパンフレット



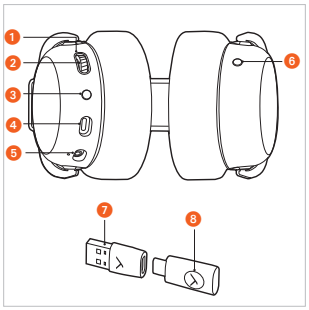
操作要素

ヘッドセット MMX 150 ワイヤレス

1. ライトガイド
2. 操作ダイヤル
3. マルチファンクションボタン (MFB)
4. USB ポート、Type-C
5. マイク接続、3.5 mm ジャック
6. オン/オフボタン

MMX 150 ワイヤレス 低遅延ドングル

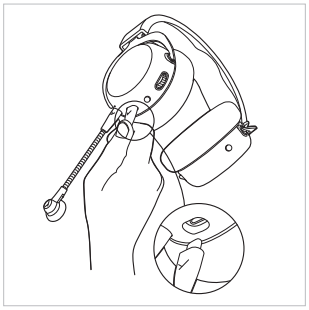
7. USB アダプター
8. ファンクションボタン



バッテリーの充電

MMX 150 ワイヤレスを初めて使用する前に、ヘッドセットに内蔵されたバッテリーを完全に充電することをお勧めします。
充電には付属の USB ケーブルのみをご使用ください。

- 充電するには、USB ケーブルを MMX 150 ワイヤレスの USB-C ポートに接続し、USB-A ポートをご使用の機器 (例: 電源アダプター、コンピュータなど) に接続してください。
- 充電中はライトガイドが赤色に点滅します。
- ライトガイドが消灯すると、充電が完了します。



リチウムイオンバッテリーの寿命に関する注意事項

- フルに充電されたら、充電器と製品の USB ケーブルを取り外してください。
- 注意!特にバッテリー残量が多い状態で高温にさらすと、不可逆的な損傷がもたらされるおそれがあります。
- 長期間使用しない場合や保管する場合は、バッテリーを約 50% まで充電し、20 °C 以下の温度で保管することをお勧めします。
- 使用後は、MMX 150 ワイヤレスをオフにしてください。

BEYERDYNAMIC アプリのダウンロード

beyerdynamic アプリを使えば、MMX 150 ワイヤレスをより個別にコントロールできます。

MMX 150 ワイヤレスを初めて使用する前に:

- App Store (iOS 機器用) または Google Play (Android 機器用) から beyerdynamic アプリをダウンロードしてください。



- beyerdynamic アプリを使用すると、カスタマイズされた操作設定やソフトウェアアップデートを行うことができます。
- これらの設定は MMX 150 ワイヤレスに保存され、MMX 150 ワイヤレスに接続された再生機器で楽しむことができます。

再生機器との互換性

MMX 150 ワイヤレスは、次のプロファイルをサポートするBluetooth® 再生機器と互換性があります。

- A2DP (音声配信)
- HFP/HSP (電話および言語アシスタント)
- USB ドングル
- ヘッドホン用 USB ケーブル
- アナログケーブル

サポートされている音声コーデック

A2DP プロファイル内において、MMX 150 ワイヤレスはオーディオコーデック SBC をサポートしています。

再生機器で使用できるコーデックのみを音声配信に使用できます。再生機器と MMX 150 ワイヤレスの両方で使用できるコーデックで最高品質のコーデックが自動的に検出されます。

大半の再生機器では、使用中のコーデックが表示されることはありません。

操作

ドングルまたは Bluetooth® を通じて機器に接続する

MMX 150 ワイヤレスを使用するには、まず付属のドングル**または**Bluetooth® 対応機器に接続する必要があります。接続方法は、機器により異なります。

MMX 150 ワイヤレスは、標準設定ではドングルカップリングモードで出荷されまは、標準設定でドングルカップリングモードで出荷されます。

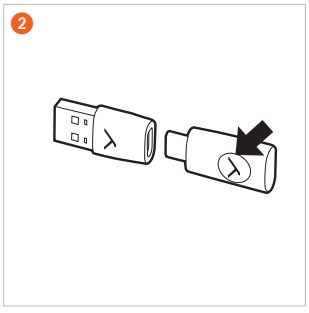
▶ MMX 150 ワイヤレスと接続する機器の取扱説明書に従ってください。

ドングルとのカップリングを確立する

1. ドングルを USB-C または USB-A アダプター経由で機器 (例: コンピュータ) に接続してください。
   MMX 150 ワイヤレスが**オフ**になっている場合、オン/オフボタンを約 4 秒間 (▬) 長押しし、ライトガイドが青色と緑色の光で交互に点滅するまでお待ちください。



2. ドングル上のファンクションボタンを、ドングルのLEDが青色と緑色に点滅するまで押してください。
   MMX 150 ワイヤレスヘッドセットとドングルが接続されると、MMX 150 ワイヤレスのライトガイドとドングルのファンクションボタンが緑色に点滅します。

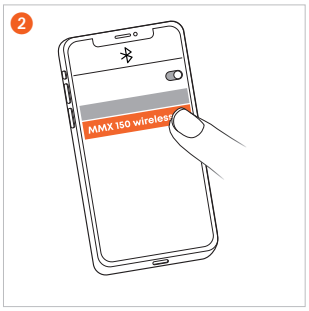


Bluetooth® のカップリングの確立

1. MMX 150 ワイヤレスが**オン**のとき、オン/オフボタンを 2 回 (● ●) 押して、ドングルカップリングモードからBluetooth® カップリングモードに切り替えます。
   MMX 150 ワイヤレスが**オフ**になっている場合、オン/オフボタンを約 4 秒間 (▬) 長押しし、ライトガイドが青色と緑色に交互に点滅するまでお待ちください。



2. 再生機器のカップリングリストから「MMX 150 ワイヤレス」を選択します。
   Bluetooth® 接続が確立されると、ライトガイドが青色に点滅します。



電源のオン/オフ

▶ **オン**
MMX 150 ワイヤレスの**電源がオフになっている状態**で、オン/オフボタンを約 2 秒間 (▬) 長押ししてください。ライトガイドが 2 秒間赤色で点灯し、その後消灯します。

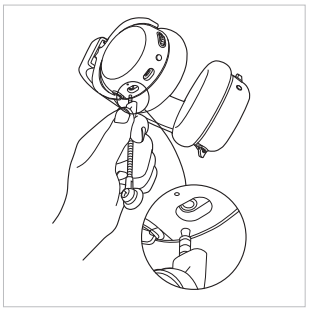


▶ **オフ**
MMX 150 ワイヤレスの**電源がオンになっている状態**で、オン/オフボタンを約 2 秒間 (▬) 長押ししてください。ライトガイドが 2 秒間赤色で点灯し、その後消灯します。

MMX 150 ワイヤレスをケーブルで使用する場合も、必ずオンにしてください。

マイクの接続

▶ マイクをジャックソケットに接続してください。ジャックプラグの位置にご注意ください。



マイクのオン/オフ



- **ミュート**
  マイクを使用中に、操作ダイヤルを1回 (●) 押すと、マイクをミュートにできます。ライトガイドとマイクのLED が赤色で点灯します。
- **ミュート解除**
  操作ダイヤルを1回 (●) 押すと、ミュートを解除できます。ライトガイドとマイクのLED が消灯します。

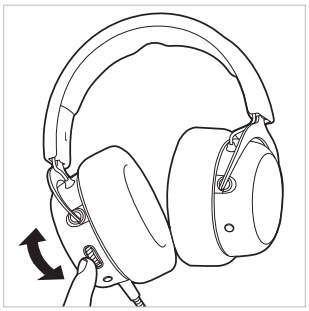
ミュート機能は、接続された機器がマイクにアクセスしている場合のみ使用可能です。

メディアの再生



- 再生を開始または停止するにはマルチファンクションボタンを1回 (●) 押します。
- 次のタイトルを再生するには、マルチファンクションボタンを2回 (● ●) 押します。
- 前のタイトルを再生するには、マルチファンクションボタンを3回 (● ● ●) 押します。

音量の設定



- 音量を**上げる**には、操作ダイヤルを**上**に回します。
- 音量を**下げる**には、操作ダイヤルを**下**に回します。

電話



- **電話に出る**
  オン/オフボタンを1回 (●) 押してください。
- **電話を切る**
  オン/オフボタンを1回 (●) 押してください。
- **電話を拒否する**
  オン/オフボタンを2回 (● ●) 押してください。
- **発信中の電話をキャンセルする**
  オン/オフボタンを1回 (●) 押してください。

サイドトーンのオン/オフ



- **オン**
  操作ダイヤルを約2秒間 (▬) 長押ししてください。
- **オフ**
  操作ダイヤルを約2秒間 (▬) 長押ししてください。

サイドトーンはオーディオケーブルを使用している場合や、マイクが取り外されている場合に機能しません。

低遅延モード



- MMX 150 ワイヤレスは、標準設定では**低遅延モード**で出荷されます。このモードは、USB ポートを備えた機器でゲームに使用するのに最適です。
- MMX 150 ワイヤレス低遅延ドングルを機器のUSB ポートに接続してください。
- マルチファンクションボタンを2秒間 (▬) 押すことで、低遅延モードと Bluetooth® モードを切り替えることができます。

Bluetooth® モード

ヘッドセットを **Bluetooth® モード**でご使用になる前に、まずこれを携帯電話またはその他の Bluetooth® が使える機器と接続してください。接続方法は、機器により異なります。



- MMX 150 ワイヤレスを接続する機器の取扱説明書をご確認ください。
- ヘッドセットが**低遅延モード**の場合: 2回短く (● ●) オン/オフボタンを押して、**Bluetooth® カップリングモード**に切り替えます。
- Bluetooth® カップリング後、携帯電話または他の Bluetooth® 対応機器で、カップリングリストから **MMX 150 ワイヤレス**を選択してください。
- ヘッドセットが接続されると直ちにオーディオ機能と電話機能が使えるようになります。
  「操作機能一覧」も参照してください。

工場出荷時設定にリセットする

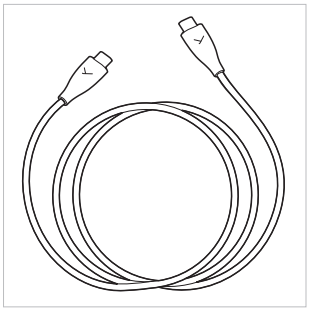
- オン/オフボタンを約 9 秒間 (▬) 長押しします。



ケーブルとの使用

USBケーブルの接続

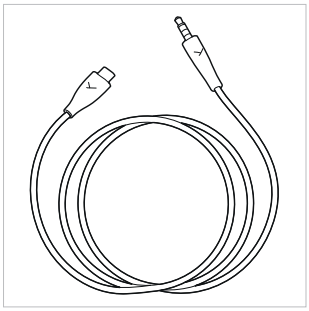
- USB-C to USB-C ケーブルをヘッドセット (USB-C) に接続し、もう片方のケーブルエンド (USB-C) を機器 (例:コンピュータ/コンソール) に接続してください。
- USB-A ポートの付いた機器には、USB-C to USB-A アダプターを使用してください。



- ヘッドセットが接続されると、ドライバが自動的にインストールされます。これには数秒間を要することがあります。
- ご使用のシステムのオーディオ設定をチェックし、MMX 150 ワイヤレスが入力/出力機器として選択されていない場合には、これを選択してください。
- ヘッドセットを USB オーディオとしてご使用になりたい場合には、ヘッドセットをオフにして USB で接続してください。ヘッドセットは自動的にスタートし、USB 機器として準備完了になります。
- ワイヤレス操作中にヘッドセットを充電したい場合には、これを PC と接続してください。ワイヤレス接続はこれにより影響を受けることはありませんが、ヘッドセットは USB オーディオとしては使用できません。

オーディオケーブルを接続

- USB プラグをヘッドセットへ、ジャックプラグを機器へ接続してください。
- オーディオケーブルを使用する場合も、ヘッドセットをオンにしてください。
- パソコンへ接続する際には、システムのオーディオ設定を確認し、パソコンのサウンドカードを入力/出力機器として選択してください。



- **注意: ヘッドホンケーブルのジャックプラグは必ずヘッドホンジャックに接続してください!** ヘッドセットを他のジャックに接続すると、破損するおそれがあります。

ライトガイド表示の概要

機能	ライトガイド表示
電源を入れる	2秒間赤色で点灯
電源を切る	2秒間赤色で点灯
ドングルカップリングモード	緑色と青色で交互に点滅
Bluetooth® カップリングモード	赤色と青色で交互に点滅
Bluetooth® 接続が確立	ゆっくりと青色で点滅
Bluetooth® 無線接続が切断	赤色で高速点滅
モード接続が切断	白色で高速点滅
工場出荷時設定にリセット	3 回黄色で点滅
ドングルに接続	ゆっくりと緑色で点滅
バッテリーがほぼ空	3 回赤色で高速点滅
充電	赤色で点滅

マイクLED表示の概要

機能	マイク表示
マイクがミュート	LED が赤色で点灯

操作機能一覧

特に別途記載のない限り、記載されている機能は電源がオンになっているヘッドセットに適用されます。

機能	ヘッドセットの操作
電源を入れる	▶ オン/オフボタンを約 2 秒間 (▬) 長押しします。
電源を切る	▶ オン/オフボタンを約 4 秒間 (▬) 長押しします。
ドングルカップリングモード	▶ ヘッドセットの**電源がオフになっている状態**でオン/オフボタンを約 4 秒間 (▬) 長押しします。
Bluetooth® カップリングモード	▶ オン / オフボタンを 2 回 (●●) 短く押すことで、ドングルカップリングモードと Bluetooth® カップリングモードを切り替えることができます。
工場出荷時設定にリセット	▶ オン/オフボタンを約 9 秒間 (▬) 長押しします。
スタート / 一時停止	▶ マルチファンクションボタンを 1 回 (●) 押します。
音量を上げます	▶ 操作ダイヤルを上に回します。
音量を下げます	▶ 操作ダイヤルを下に回します。

次のタイトル	▶ マルチファンクションボタンを 2 回 (●●) 押します。
前のタイトル	▶ マルチファンクションボタンを 3 回 (●●●) 押します。
電話に応答 / 終了	▶ オン/オフボタンンを 1 回 (●) 押します。
通話を拒否	▶ オン/オフボタンを約 2 秒間 (▬) 長押しします。
発信中の通話をキャンセル	▶ オン/オフボタンを約 2 秒間 (▬) 長押しします。
サイドトーンのオン/オフ	▶ 操作ダイヤルを約 2 秒間 (▬) 長押ししてください。

清掃

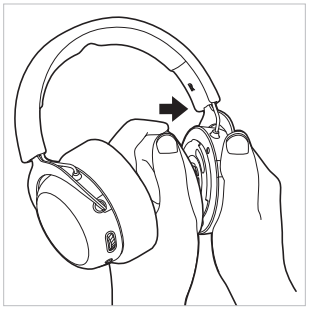
- 衛生上の理由のため、イヤーパッドおよびヘッドバンドクッションは柔らかい、**水**で湿らせた布で必要に応じて清掃してください。水がイヤーカップおよびトランデューサーに**入らないよう**に注意してください。
- **溶剤を含んでいる**洗剤あるいは刺激の強い洗剤は使用しないでください。アルコールや酸を主成分とする洗剤も使用**しない**でください。
- 清掃の際に掃除機をご使用になると、修復不能な破損が生じることがありますので、**掃除機**は**絶対に使用しないでください**。
- イヤーパッドは、通常使用によって摩耗するため、必要に応じて交換する必要があります。この交換はご自分で簡単に行えます。
- その他のコンポーネントを交換する必要がある場合は、担当の beyerdynamic 代理店までお問い合わせください。

イヤーパッドの交換

- イヤーパッドを反時計回りに回して取り外してください。



- 新しいイヤークッションをトランスデューサーに取り付けてください。



- イヤーパッドを時計回りに回して、しっかり固定されるまで、またはイヤーパッドがトランスデューサーにカチッと固定される音がするまで回してください。



トラブルシューティング

問題	原因	解決法
MMX 150 ワイヤレスの電源が入らない	▶ バッテリーが切れているか、残量が少なくなっています。	▶ バッテリーを充電してください。
音声が出力できない	▶ 無線接続が確立されていません	▶ MMX 150 ワイヤレスを再生機器と接続してください。
再生機器の使用可能な Bluetooth® 機器に MMX 150 ワイヤレスが表示されない	▶ MMX 150 ワイヤレスがオフになっています。 ▶ MMX 150 ワイヤレスが接続モードになっていません。 ▶ 別の再生機器との Bluetooth® 接続がすでに存在しています。	▶ MMX 150 ワイヤレスをオンにしてください。 ▶ MMX 150 ワイヤレスを接続モードにしてください。 ▶ 別の再生機器との Bluetooth® 接続を切断して、MMX 150 ワイヤレスをご希望の機器と接続してください。
MMX 150 ワイヤレスの音量が最大に設定されているが、再生音量が低すぎる	▶ 再生されている音声信号が小さすぎます。	▶ 再生機器での再生音量を上げてください。
機能する範囲が狭すぎるか、接続が中断される	▶ 他の機器との間に障害となるものがあります。	▶ WLAN ルーターと電子レンジから離れます。 ▶ 再生機器と MMX 150 ワイヤレスの間に体を入れないように注意してください。 ▶ 再生機器で別のコーデックを使用してください。

問題が生じた際のサポート / FAQ

頻繁に寄せられる問題や質問に対する回答は次のインターネットサイトでご覧いただけます。
https://www.beyerdynamic.com/faq

製品登録

インターネット: **https://www.beyerdynamic.com/service** で、シリアル番号を入力してお使いの MMX 150 ワイヤレスを登録できます。

廃棄

- 製品や説明書または包装に付いているこのアイコンは、使用済みとなったら電気・電子機器を通常の家庭ごみとは別に、専用のリサイクリング回収場で処分すべきであることを示しています。



- 使用済みの機器は、必ず適用される規則に従って廃棄してください。

EU 内でのお買い上げに限り:

- 使用済みの機器、電池、バッテリーの回収用として、無料で使用できる収集場所が設置されています。また、再使用を目的としたbeyerdynamic への無償返却や、その他の場所での回収も可能です。収集場所の住所は各市町村の自治体までお問い合わせください。
- 基本的に、電気機器の取扱店に対しては古くなった電子・電気機器の無償回収が義務づけられています。この義務は、ネット販売された場合にも適用されます。

バッテリーの廃棄

- 使用済みのバッテリー/電池は、各市町村指定の廃棄方法に従い、製品から取り出してから廃棄してください。一般ごみに廃棄することはできません。消費者/エンドユーザーは無償で返却できます。
- 廃棄前に必ずバッテリーを放電させてください。

本製品では、バッテリーを破壊することなくエンドユーザーが製品からバッテリーを取り出すことはできません。Beyerdynamic へお問い合わせいただくか、独立した専門業者までご相談ください。

EU 適合宣言

beyerdynamic GmbH & Co. KG は、この無線送信装置が EU 指令 2014/53/EU および指令 2011/65/EU に準拠していることをここに宣言します。

- EU/UK 適合EU宣言の全文は、以下のインターネットアドレスから入手可能: **https://www.beyerdynamic.com/cod**

技術データ

ヘッドセット MMX 150 ワイヤレス

Bluetooth® 周波数範囲	2,400 ～ 2,483.5 メガヘルツ
送信電力	≤ 10 dBm
充電温度範囲	0 ～ +45 °C
動作温度範囲	-10 ～ +50 °C
バッテリーの種類: リチウムイオンバッテリー	3.7 Vdc、850 mAh

MMX 150 ワイヤレス低遅延ドングル

Bluetooth® 周波数範囲	2,400 ～ 2,483.5 メガヘルツ
送信電力	≤ 10 dBm
動作温度範囲	-10 ～ +50 °C

- 技術データの詳細については、以下のサイトをご覧ください。**https://www.beyerdynamic.com**

保証条件

beyerdynamic は、お買い求めになった純正の beyerdynamic 製品を制限付きで保証します。

- 詳細な注意事項については次のサイトに記載されている beyerdynamic の保証規定をご覧ください。
  https://www.beyerdynamic.com/service/garantie

登録商標

Bluetooth® ワードマークとロゴは、Bluetooth® SIG, Inc. の登録商標であり、beyerdynamic によるこのブランドの使用はライセンス許可を受けています。その他のブランドおよび商標は、該当所有者に属します。

USB Type-A、USB Type-B、USB Type-C は、USB Implementers の商標です。

目录

安全注意事项 **163**
合规使用 163
音量调节 163
降低外界感知能力 163
一般维护提示 163
误吞危险 163
电源线及连接线 163
电池使用 163
环境条件 163
关于本说明书 **164**
随机清单 **164**
操作元件 **164**
为电池充电 **164**
锂电池使用寿命提示 164
下载拜雅应用程序 **164**
播放设备的兼容性 **165**
支持的音频编解码器 **165**
操作 **165**
与设备建立适配器或 Bluetooth® 连接 165
建立与适配器的连接 165
建立 Bluetooth® 配对 165
开启/关闭 165
接通麦克风 165
麦克风开/关 166
媒体播放 166
调节音量 166
通话 166
侧音开启/关闭 166
低延时模式 166
Bluetooth® 模式 166
重置为出厂设置 167
使用线缆连接 **167**
插入 USB 数据线 167
连接音频线 167
光导引显示屏概述 **167**
麦克风 LED 指示灯概述 **167**
操作功能概览 **167**
清洁 **168**
更换耳垫 168
问题解决 **168**
难题/常见问题解答 **169**
产品注册 **169**
废弃处理 **169**
电池废弃处理 169
欧盟一致性声明 **169**
技术指标 **169**
质保条款 **169**
商标 **169**

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8, 74072 Heilbronn
Germany
www.beyerdynamic.com

感谢您选择拜雅 MMX 150 wireless 游戏款头戴式耳机。
请您在使用 MMX 150 wireless 前花些时间仔细阅读以下信息。

安全注意事项

- 在使用 MMX 150 wireless 之前，应仔细并完整通读本说明书。
- 严格遵守所有提示，尤其是与安全使用 MMX 150 wireless 相关的提示。
- 若 MMX 150 wireless 损坏，切勿使用。

合规使用

- 请勿以本使用说明书所述以外的任何方式使用 MMX 150 wireless。
- beyerdynamic GmbH & Co. KG 公司对用户因疏忽、不当、错误或以未经制造商认可的用途使用 MMX 150 wireless 而造成 MMX 150 wireless 损坏或人身伤害不予承担任何责任。
- 对于因未遵循 USB 规范导致的 USB 设备损坏，beyerdynamic GmbH & Co. KG 公司概不承担任何责任。
- 对于因电池电量耗尽或电池老化或超出 Bluetooth® 传输范围导致连接中断而造成的损失，beyerdynamic GmbH & Co. KG 公司概不承担任何责任。
- 调试前另请注意遵守所在各国家（地区）的具体规定。

音量调节



音量过高、佩戴时间过长可能造成听力永久性损伤。

- 在使用 MMX 150 wireless 之前，请先将音量调至最小。
- 仅在将 MMX 150 wireless 佩戴妥当后调高音量。
- 请勿长时间使用 MMX 150 wireless 进行高音量播放。
- 保证在佩戴 MMX 150 wireless 的状态下聆听或轻声说话时仍能听到自己的声音。
- 若出现耳鸣症状，使用时请降低音量。必要时请及时就医。
- 请您注意，音量过高和收听时间过长可能对听力造成损害。听力损害往往表现为不可恢复的听觉障碍。因此，请您始终注意保持音量适当。经验法则：音量越高，收听时间应越短。

降低外界感知能力

佩戴 MMX 150 wireless 耳机将大幅降低对外部的声学感知。在路上行走期间佩戴 MMX 150 wireless 耳机存在极大的安全隐患。无论如何均应防范因耳机音效严重影响使用者的听力而造成交通安全事故。

- 切勿在存在危险隐患的机器和工作设备的作用范围内使用 MMX 150 wireless。
- 避免在听力不能受损的情况下使用 MMX 150 wireless。尤其如横穿铁路道口或在建筑工地上逗留时。

一般维护提示

- 用柔软的抹布沾水清洁 MMX 150 wireless 的所有部件。注意，须防止液体进入外壳或声换能器内。
- 请勿使用含溶剂或腐蚀性清洁剂或含酒精或酸性的清洁剂，否则会损坏表面。

误吞危险

- 请将产品部件、包装部件以及配件妥善放置在远离儿童和宠物的地方。误吞或导致窒息危险！

电源线及连接线

- 仅使用我们提供的电线充电或将其连接至笔记本电脑。

电池使用

由于受热、浸水和机械应力导致的危险后果

若电池环境温度过高，电池浸水或遭受过大的机械应力，则存在爆炸、产生高温、起火、冒烟或产生气体的危险。可能会造成伤害或不可逆转的损坏。

- 切勿将电池置于过热、存在明火或气压过低的环境中。由此将产生爆炸、起火、冒烟或产生（有害）气体等危险。
- 请勿令电池承受机械性负载（例如挤压）。这对电池或产生不可逆的损坏，甚至造成爆炸或用户受伤的后果。
- 切勿打开外壳和拆卸电池。
- 通过内置式 C 型 USB 插口为电池充电时，仅可使用符合 USB 2.0/3.0 标准的 5 V 电源。

环境条件

- 请避免在雨雪天气、水中或潮湿环境中使用 MMX 150 wireless。

关于本说明书

使用说明介绍了该产品的核心功能。
其中的信息仅涉及相关软件标准设置。届时或存在更新的软件版本可供使用。

- 参阅“拜雅应用程序”章节获得软件更新信息。

随机清单

- 头戴式耳机 MMX 150 wireless
- 可插拔麦克风
- MMX 150 wireless 无线低延迟适配器，带 USB-A 和 USB-C 适配器
- 内置式 C 型 USB 充电线
- 音频线 USB C 型至 3.5 mm 插孔
- 使用说明精简版
- 合规手册



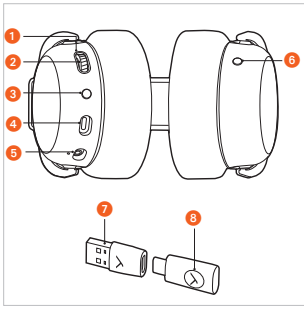
操作元件

头戴式耳机 MMX 150 wireless

1. 光导引
2. 滚轮
3. 多功能键（MFB）
4. USB 接口，C 型
5. 麦克风接口，3.5 mm 插孔
6. 开/关按键

MMX 150 wireless 低延时适配器

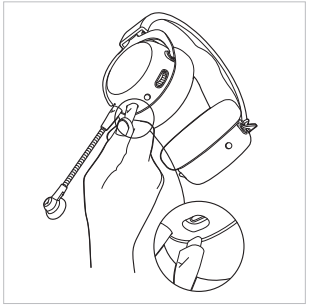
7. USB 适配器
8. 多功能键



为电池充电

首次使用 MMX 150 wireless 之前，我们建议您将耳机内置电池充满电。仅使用随附的 USB 线缆充电。

- 为此，请将 USB 充电线连接至 MMX 150 wireless 的 USB-C 接口，并将 USB-A 接口连接至您的设备（如电源、计算机等）。
- 充电时，光导引会发出脉冲红光。
- 一旦光导引熄灭，充电过程即告完成。



锂电池使用寿命提示

- 充满电后，断开 USB 线缆与充电设备及本机的连接。
- 注意！高温环境，尤其是在高电量下会导致不可逆转的损坏。
- 如果较长时间不使用或者存放电池，建议您大约保持 50 % 的电池电量并在 20 °C 以下温度保存。
- 使用后关闭 MMX 150 wireless。

下载拜雅应用程序

拜雅应用程序支持您对 MMX 150 wireless 进行更具个性化的操作。

首次使用 MMX 150 wireless 之前：

- 从应用商店（针对 iOS 设备）或 Google Play（针对 Android 设备）下载拜雅应用程序。



- 使用拜雅应用程序，您可自定义操作设置和软件更新。
- 这些设置将保存在您的 MMX 150 wireless 中，因此您可在与您的 MMX 150 wireless 连接的任何播放设备上畅享所设定的功能。

播放设备的兼容性

MMX 150 wireless 与支持以下配置的 Bluetooth® 播放设备兼容：

- A2DP（用于音频传输）
- HFP/HSP（用于语音通信和语音助手）
- USB 适配器
- 连接耳机的 USB 数据线
- 模拟数据线

支持的音频编解码器

在 A2DP 配置文件中，MMX 150 wireless 支持 SBC 音频编解码器。

仅能够使用同样在播放设备内存在的编解码器用于音频传输。播放设备和 MMX 150 wireless 自动在最佳的共同可用的编解码器上进行匹配。

大多数播放设备并不显示正在使用的编解码器。

操作

与设备建立适配器或 Bluetooth® 连接

在您使用 MMX 150 wireless 前，您必须将其连接到随附的适配器**或**支持 Bluetooth® 的设备上。针对不同设备，连接方法或有所不同。

MMX 150 wireless 默认以适配器配对模式交付。

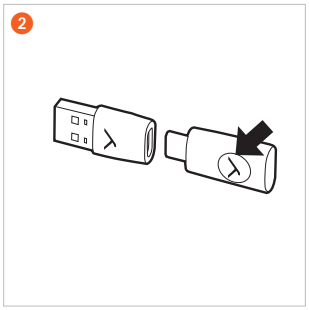
▶ 请遵循待与 MMX 150 wireless 相连设备的操作指南。

建立与适配器的连接

1. 通过 USB-C 或 USB-A 适配器将适配器连接至设备（如电脑）。
   如果 MMX 150 wireless 处于**关闭**状态，请按下开/关按键约 4 秒（▬），直至光导引交替闪烁蓝光和绿光。



2. 同时按下适配器上的多功能键，直至适配器上的 LED 指示灯闪烁蓝光和绿光。
   MMX 150 wireless 头戴式耳机和适配器之间建立连接后，MMX 150 wireless 上的光导引和适配器上的多功能键会立即闪烁绿光。

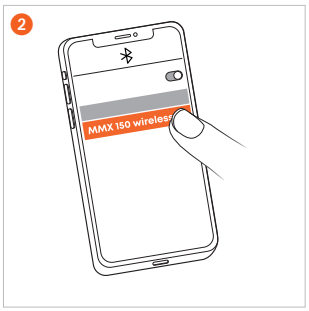


建立 Bluetooth® 配对

1. 如果 MMX 150 wireless 处于**打开**状态，按下两次（●●）开/关按键从适配器配对模式切换至 Bluetooth® 配对模式。
   如果 MMX 150 wireless 处于**关闭**状态，请按下开/关按键约 4 秒（▬），直至光导引交替闪烁蓝光和红光。



2. 从播放设备的配对列表中选择“MMX 150 wireless”。一旦建立 Bluetooth® 连接，光导引就会闪烁蓝光。



开启/关闭

▶ **开启**
按住**已关闭**的 MMX 150 wireless 的开/关按键约 2 秒（▬）。光导引亮 2 秒红光，然后熄灭。

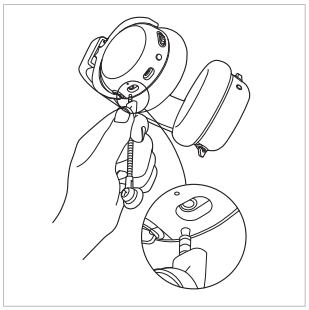
▶ **关闭**
按住**已开启**的 MMX 150 wireless 的开/关按键约 2 秒（▬）。光导引亮 2 秒红光，然后熄灭。



当您使用导线连接 MMX 150 wireless 时，也必须将其打开。

接通麦克风

▶ 将麦克风连接到插孔上。注意插头的位置。



麦克风开/关

- **静音切换**
  使用麦克风时，按一次滚轮（●）可将麦克风静音。
  光导引和麦克风上的 LED 指示灯亮起红光。
- **取消静音模式**
  按一次滚轮（●）
  取消静音模式。
  光导引和麦克风上的 LED 指示灯熄灭。



静音功能仅在连接设备访问麦克风时可用。

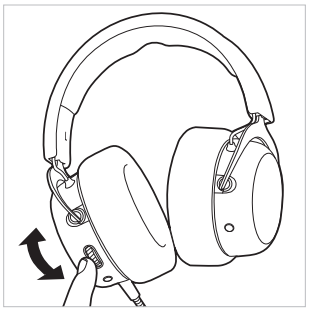
媒体播放

- 按 1 次多功能键（●），以开始或停止播放。
- 按 2 次多功能键（●●），以播放下一曲。
- 按 3 次多功能键（●●●），以播放上一曲。



调节音量

- 向**上**滑动滚轮，可**调高**音量。
- 向**下**滑动滚轮，可**降低**音量。



通话

- **接听来电**
  按下开/关按键 1 次（●）。
- **结束来电**
  按下开/关按键 1 次（●）。
- **拒接来电**
  按下开/关按键 2 次（●●）。
- **取消拨出通话**
  按下开/关按键 1 次（●）。



侧音开启/关闭

- **开启**
  按住滚轮约 2 秒（▬）。
- **关闭**
  按住滚轮约 2 秒（▬）。



使用音频线或拆下麦克风时，侧音将不起作用。

低延时模式

- MMX 150 wireless 默认以**低延时模式**交付。
  该模式适用于借助具备 USB 接口的设备玩游戏的使用情况。
- 将 MMX 150 wireless 低延时适配器连接到设备的 USB 端口。
- 按住多功能键（▬）2 秒钟，即可在低延时模式和 Bluetooth® 模式之间切换。



Bluetooth® 模式

在 **Bluetooth® 模式**下您使用本耳机前，须将其与您的移动电话或者其他支持 Bluetooth® 的设备连接。针对不同设备，连接方法或有所不同。

- 请遵循 MMX 150 wireless 连接设备的操作说明。
- 如果耳机处于**低延时模式**：
  短按开/关按钮两次（●●），切换至 **Bluetooth® 配对模式。**
- Bluetooth® 配对后，在手机或其他支持 Bluetooth® 设备的配对列表中选择 **MMX 150 wireless。**
- 耳机连接成功后，可使用音频和通话功能。
  另请参阅表格“操作功能概览”。



重置为出厂设置

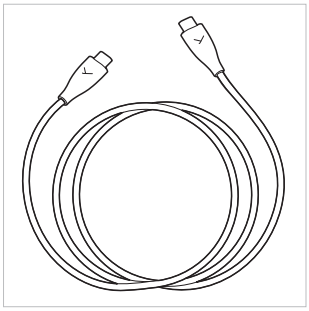
- 按住开/关按键约 9 秒（▬）。



使用线缆连接

插入 USB 数据线

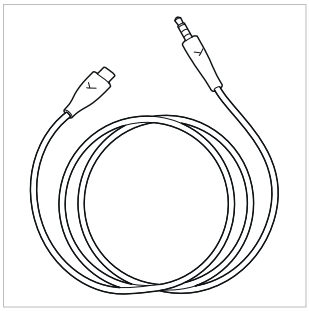
- 将 USB-C 兼 USB-C 数据线插入头戴式耳机（USB-C），同时另一端（USB-C）插入设备（例如电脑/游戏机）。
- 带有 USB-A 接口的设备，请使用 USB-C 兼 USB-A 适配器。
- 插入头戴式耳机后，将自动安装驱动程序。该过程将持续数秒。



- 若尚未进行选择，请检查您系统的音频设置并选择 MMX 150 wireless 作为输入设备和输出设备。
- 若需将耳机用作 USB 音频设备，则需将其关闭并接入 USB 连接。耳机将自动启动并就绪以 USB 设备状态运行。
- 若需在无线运行状态下为耳机充电，则需将其连接至 PC。由此可保证无线连接不受干扰，但在此状态下耳机无法被用作 USB 音频设备。

连接音频线

- 将 USB 插头插入头戴式耳机并将耳机插头插入设备。
- 请在使用音频线时也打开耳机。
- 连接至计算机后，请检查系统音频设置并选择计算机的声卡作为输入和输出设备。
- **注意：仅可将耳机线插头插入耳机插孔！**
  如果将头戴式耳机插入其他插孔接口，可能会导致其损坏。



光导引显示屏概述

功能	光导引显示屏
启动	红光亮起 2 秒钟
关闭	红光亮起 2 秒钟
适配器配对模式	交替闪烁绿光和蓝光
Bluetooth® 配对模式	交替闪烁红光和蓝光
已建立 Bluetooth® 连接	蓝光缓慢闪烁
Bluetooth® 无线电连接断开	红光快速闪烁
模式连接 断开	快速闪烁白光
恢复出厂设置	闪烁 3 次黄光
使用适配器连接	绿光缓慢闪烁
电池电量低	快速闪烁 3 次红光
充电	脉冲红光

麦克风 LED 指示灯概述

功能	麦克风显示
麦克风静音	LED 灯亮起红光

操作功能概览

如果没有另外注明，所列出的功能就都适用于播放耳机。

功能	耳机操作
启动	▶ 按住开/关按键约 2 秒（▬）。
关闭	▶ 按住开/关按键约 4 秒（▬）。
适配器配对模式	▶ 在耳机**关闭**状态下，按住开/关按键约 4 秒（▬）。
Bluetooth® 配对模式	▶ 短按两下开/关按键（●●）可从适配器配对模式切换到 Bluetooth® 配对模式，反之亦然。
恢复出厂设置	▶ 按住开/关按键约 9 秒（▬）。
开始/暂停	▶ 按下多功能按钮 1 次（●）。
提高音量	▶ 向上滑动滚轮。
降低音量	▶ 向下滑动滚轮。
下一曲	▶ 按 2 次（●●）多功能按钮。
上一曲	▶ 按 3 次（●●●）多功能按钮。
接受/结束呼叫	▶ 按下开/关按键 1 次（●）。

拒接来电	▶ 按住开/关按键约 2 秒（⬭）。
取消 拨出通话	▶ 按住开/关按键约 2 秒（⬭）。
侧音开启/关闭	▶ 按住滚轮约 2 秒（⬭）。

清洁

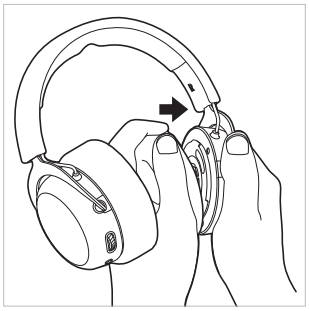
- ▶ 为保持卫生，应以适当频率用轻微浸湿的柔软布巾来清洁耳垫和头箍垫。请注意，须**防止水**进入耳罩或换能器。
- ▶ **切勿使用任何溶剂型**或腐蚀性清洁剂。另外，请避免使用含酒精或酸性清洁剂。
- ▶ **切勿**使用**吸尘器**进行清洁，否则会对耳机造成无法修复的损坏。
- ▶ 由于耳垫不可避免地会发生自然磨损，所以偶尔需要进行更换。您可以非常轻松地自行完成更换。
- ▶ 如果必须更换其它组件，请联系您当地的 beyerdynamic 办事处。

更换耳垫

▶ 将耳垫逆时针旋转并取下。



▶ 将新耳垫放在耳罩壁上。



▶ 顺时针旋转耳垫，直到其牢固到位或听到耳垫已锁在耳罩壁上的声音。



问题解决

问题	原因	解决方案
MMX 150 wireless 无法启动	▶ 电池没电或仅存有微量电量。	▶ 为电池充电。
没有声音输出	▶ 没有无线电连接	▶ 将 MMX 150 wireless 连接到播放设备。
MMX 150 wireless 未出现在播放设备的可用 Bluetooth® 设备中	▶ MMX 150 wireless 已关闭。 ▶ MMX 150 wireless 未处于连接模式。 ▶ 其与另一台播放设备已经存在 Bluetooth® 连接。	▶ 启动 MMX 150 wireless。 ▶ 将 MMX 150 wireless 调节至连接模式。 ▶ 断开与其他播放设备的 Bluetooth® 连接，并将 MMX 150 wireless 与所需设备相连。
播放声音太小，尽管在 MMX 150 wireless 上已设置为最大	▶ 播放的音频信号太小。	▶ 提高播放设备的播放音量。
范围过小或连接中断	▶ 存在其他设备造成的干扰。	▶ 远离无线路由器和微波炉。 ▶ 注意您的身体不要位于播放设备和 MMX 150 WL 之间。 ▶ 在播放设备上使用不同的编解码器。

难题/常见问题解答

访问以下网址查看最常见问题和疑问的解决方法：
https://www.beyerdynamic.com/faq

产品注册

在网站 **https://www.beyerdynamic.com/service** 上，您能够根据序列号注册您的 MMX 150 wireless。

废弃处理

- 在产品上、使用说明中或者在包装上存在这一标志意味着，您的电气和电子设备在其使用寿命终止时须与普通生活垃圾相区分并作废弃处理。



- 始终按照适用的条例废弃处理废旧设备。

仅针对欧盟境内售卖的产品：

- 您可利用免费收集点进行旧设备、电池和蓄电池的回收，并将其义务送返至 beyerdynamic 以及其他收集点以便循环利用。您可通过所在地市县政府获取地址。
- 电子设备零售商通常有义务免费回收废旧电气/电子设备。该义务同样适用于通过远程通信方式进行销售的商家。

电池废弃处理

- 蓄电池/电池寿命终止后，须按照现行规定将电池与本产品分开处理。切勿将其与生活垃圾一同处理。消费者/最终用户无需为送返付费。
- 废弃处理前须将所用蓄电池/电池完全放电。

用户无法无损拆解本产品的蓄电池。请联系拜雅或咨询独立专业人士。

欧盟一致性声明

beyerdynamic GmbH & Co. KG 公司在此声明，本无线传输设备符合欧盟条例 2014/53/EU 和欧盟条例 2011/65/EU 的规定。

- 通过以下网址能够获得完整的欧盟/英国一致性声明文本：**https://www.beyerdynamic.com/cod**

技术指标

头戴式耳机 MMX 150 wireless

Bluetooth® 频率范围	2,400 - 2,483.5 MHz
传输功率	≤ 10 dBm
充电温度范围	0 至 +45 °C
工作温度范围	-10 至 +50 °C
蓄电池型号：锂电池	3.7 Vdc，850 mAh

MMX 150 wireless 低延时适配器

Bluetooth® 频率范围	2,400 - 2,483.5 MHz
传输功率	≤ 10 dBm
工作温度范围	-10 至 +50 °C

- 通过以下网址获得技术指标方面的更多信息：**https://www.beyerdynamic.com**

质保条款

拜雅公司为所购买的原装拜雅产品提供有条件限制的质保。

- 请访问以下网址以获取拜雅质保条款详情：**https://www.beyerdynamic.com/service/garantie**

商标

Bluetooth® 文字商标和徽标为 Bluetooth® SIG, Inc. 旗下注册商标，beyerdynamic 对此类标记的所有应用均已获得许可。其他品牌和商品名称均归其各自
所有者所有。

USB Type-A、USB Type-B 和 USB Type-C 为 USB 实施者商标。

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstraße 8 · 74072 Heilbronn / Germany
Phone +49 7131 617-300 · E-Mail info@beyerdynamic.com
www.beyerdynamic.com

For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com
Non-contractual illustrations. Subject to change without notice.

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten.

EN-DE-FR-ES-IT-PT-NL-DA-FI-NO-SV-ET-LT-LV-PL-JA-ZH 1 | MMX 150 wireless | (07.25)