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.

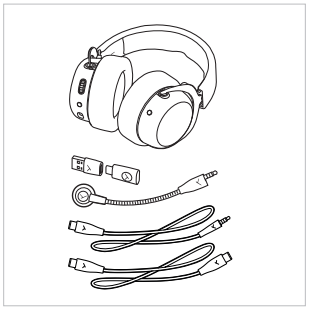
ABOUT THIS MANUAL

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



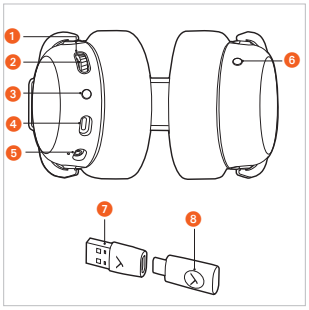
OPERATING ELEMENTS

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

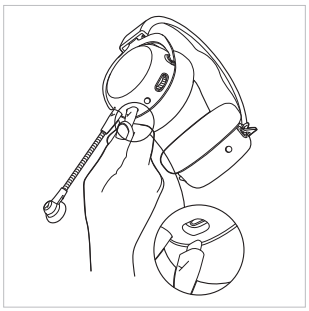
7. USB adapter
8. Function button



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.

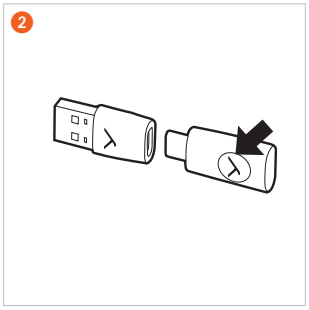
▶ Please refer to the operating instructions of the device to which you wish to connect the MMX 150 wireless.

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.

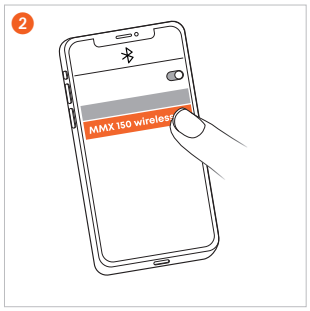


Bluetooth® pairing

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.

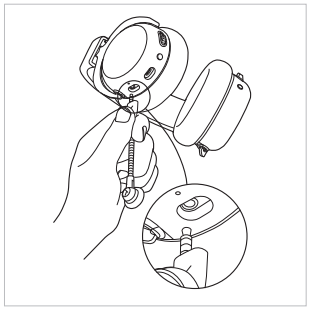
▶ **Switching off**
Press and hold the on/off button of the **switched-on** MMX 150 wireless for approx. 2 seconds (▬). The light guide lights up red for 2 seconds and then goes out.



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.

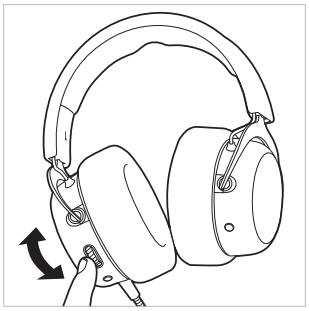
The mute function is only available when a connected device is accessing the microphone.

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

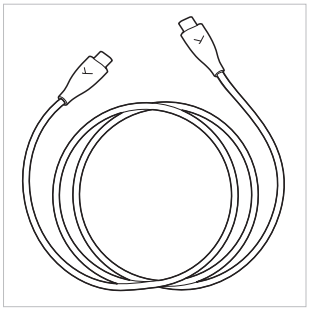
Reset to factory settings

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



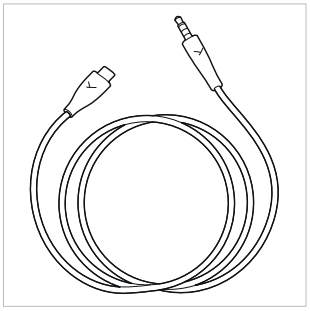
USE WITH CABLE

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

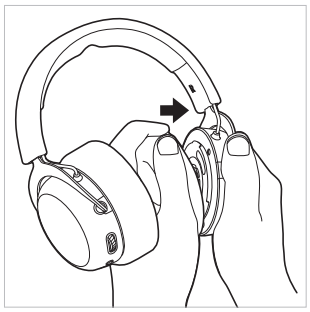
- For reasons of hygiene, you should occasionally clean the ear and headband pads with a soft cloth moistened with water. Make sure that **no water** gets into the ear cups or transducers.
- Do **not** use cleaning agents containing solvents, alcohol or acids.
- **Never** use a **vacuum cleaner** for 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.

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.

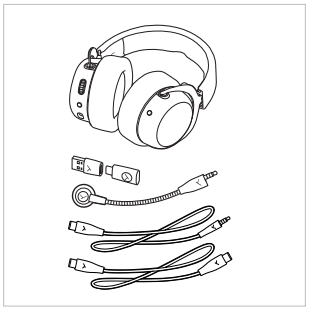
REFERITOR LA ACEASTĂ BROȘURĂ CU INSTRUCȚIUNI

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”.

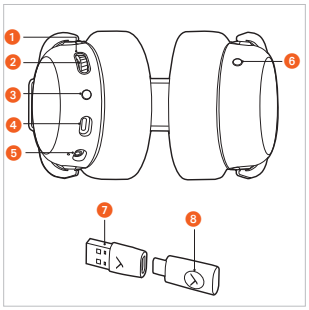
CUPRINSUL PACHETULUI LIVRAT

- 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

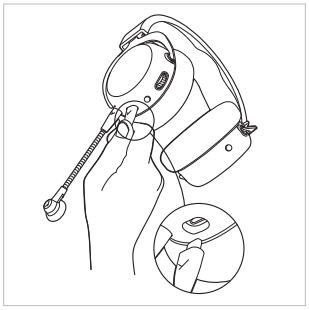
Low Latency Dongle (cheie USB) pentru setul MMX 150 wireless

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.

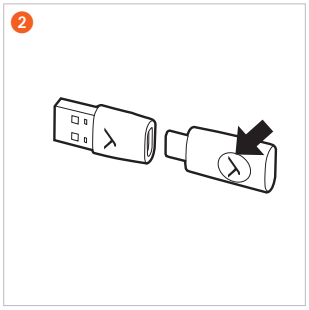
▶ Vă rugăm să acordați atenție instrucțiunilor de operare ale aparatului pe care doriți să îl conectați cu setul MMX 150 wireless.

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.

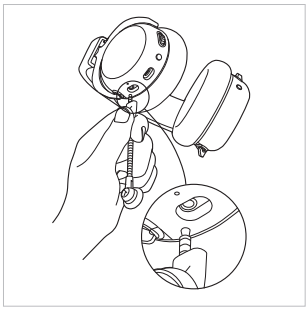
▶ **Oprire**
Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit a setului MMX 150 wireless **pornit** cca. 2 secunde (▬). Light Guide luminează 2 secunde roșu și apoi se stinge.



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.

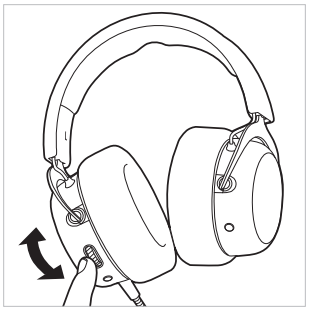
Funcția Mute (silențios) este la dispoziție numai dacă aparatul conectat are acces la microfon.

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”.

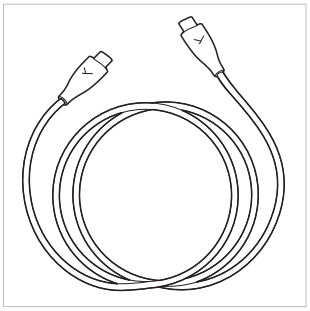
Resetare la setările din fabrică

- Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cca. 9 secunde (▬).



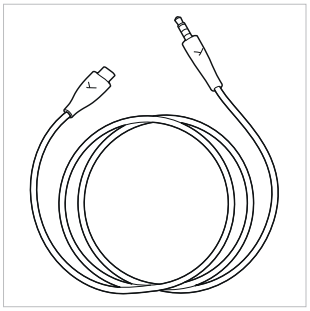
UTILIZAREA CU CABLU

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

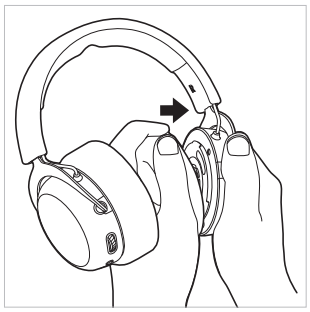
- Din motive de igienă trebuie să curățați ocazional pernițele de ureche și de cap cu o lavetă moale, umezită cu apă. Acordați atenți ca să **nu pătrundă apă** în capsula căștilor respectiv transformator.
- **Nu utilizați niciun agent care conține solvent** sau agent de curățare agresiv. Evitați și agenții 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.

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)