

**SONY**

## Noise Cancelling Headphones

Operating Instructions  
Mode d'emploi  
Manual de instrucciones

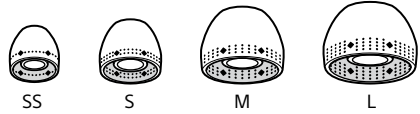


hear in  
NC

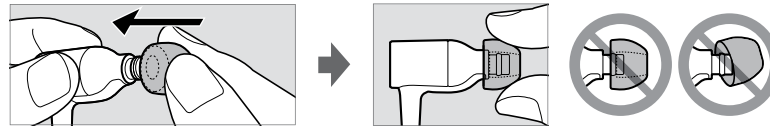
MDR-EX750NA

## How to use/Mode d'utilisation/Utilización

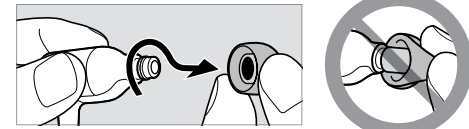
### 1 Installing the earbuds/Installation des oreillettes/Colocación de los adaptadores



To attach/Pour fixer/Para colocar

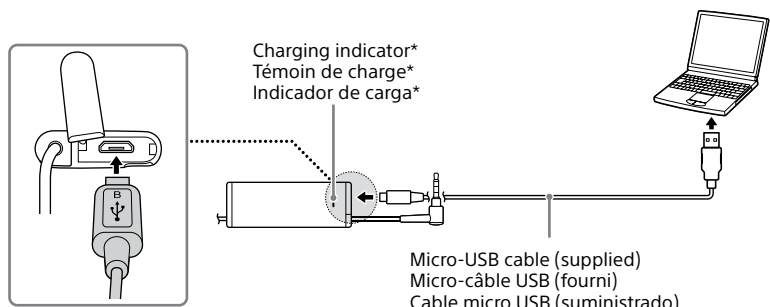


To detach/Pour retirer/Para retirar



### 2

### Charging the unit/Charge de l'appareil/Cómo cargar la unidad



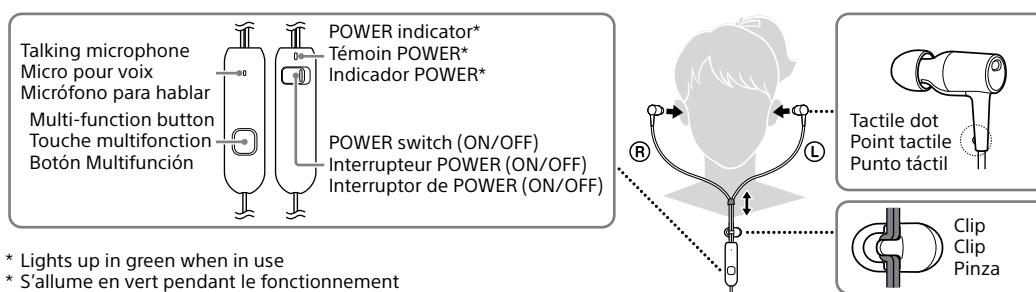
Computer  
Ordinateur  
Ordenador

Micro-USB cable (supplied)  
Micro-câble USB (fourni)  
Cable micro USB (suministrado)

\* Lights up in red when charging  
\* S'allume en rouge lors de la charge  
\* Se enciende una luz roja al cargar

### 3

### Wearing and controlling/Port et contrôles/Colocación y control



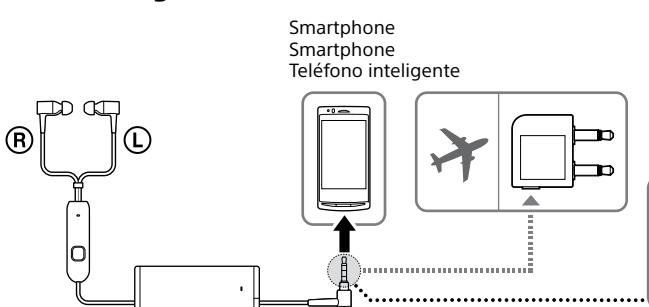
**Tip**  
If you use the clip to attach the headphone cable to your clothes, it can reduce the rubbing noise.

**Conseil**  
Si vous utilisez le clip pour attacher le câble pour casque à vos vêtements, il peut réduire le bruit de frottement.

**Consejo**  
Si usa la pinza para sujetar el cable de auriculares a su ropa, es posible reducir el ruido de fricción.

### 4

### Connecting/Raccordement/Conexión



Make sure the plug is fully inserted.  
Assurez-vous que la fiche est complètement insérée.  
Asegúrese de que la clavija esté completamente insertada.

### After use

Turn off the power of the headphones

### Après utilisation

Éteignez le casque

### Después del uso

Apague los auriculares

Si instala la aplicación Smart Key\* desde la tienda Google Play™, el ajuste de pista y volumen de su smartphone se habilitará con el botón multifunción (botón pulsador). \* Smart Key es una aplicación para Xperia™, Android™ OS 4.0 y posteriores. Es posible que la aplicación no esté disponible en algunos países y/o regiones y que no pueda utilizarse con modelos de smartphone no compatibles. https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sonymobile.extras.liveware.extension.smartkey



English Noise Cancelling Headphones

## WARNING

Do not expose batteries or appliances with battery-installed to excessive heat, such as sunshine and fire. Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet. To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles). Do not expose the unit to water. The unit is not waterproof. Remember to follow the precautions below.

- Be careful not to drop the unit into a sink or other container filled with water.
- Do not use the unit in humid locations or bad weather, such as in the rain or snow.
- Do not get the unit wet. If you touch the unit with wet hands, or put the unit in a damp article of clothing, the unit may get wet and this may cause a malfunction of the unit.

## Compatible products

Use this unit with smartphone.

### Notes

- Depending on the model of smartphone, the microphone of this unit may not function, or the volume level may be low.
- This unit is not guaranteed to operate digital music players.

The validity of the CE marking is restricted to only those countries where it is legally enforced, mainly in the countries EEA (European Economic Area).

**Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives**

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.



**Disposal of waste batteries and electrical and electronic equipment (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**

This symbol on the product, the battery or on the packaging indicates that the product and the battery shall not be treated as household waste. On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead. By ensuring these products and batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery and the electrical and electronic equipment will be treated properly, hand over these products at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product or battery.

## Beep sound and indicator status

## Automatic AI Noise Cancelling

The Automatic AI (Artificial Intelligence) Noise Cancelling function constantly analyzes environmental ambient sound components and automatically selects the most effective noise cancelling mode.

### Noise cancelling mode types

NC Mode A: Noise mainly in an airplane is effectively reduced.  
NC Mode B: Noise mainly in a bus or a train is effectively reduced.  
NC Mode C: Noise mainly found in an office environment (PC, copier, air ventilation, etc.) is effectively reduced.

### Tips

- When the headphones are turned on, NC Mode A is set.
- It may take a few seconds to analyze the environmental ambient sound.

## Beep sound and indicator status

Status	Beep sound	POWER indicator
Power off	No beep	Lights off
Power on	Beep once	Lights on
Low battery	Long beep (2 seconds)	Blinks quickly (lights off after 30 seconds)

- Use exclusive earbuds, otherwise noise cancelling function will not function properly.
- Use the earbuds fit your ears correctly, otherwise noise cancelling will not function properly.
- The noise cancelling effect may vary depending on how you wear the headphones.
- Do not cover the microphones of the headphones with your hands. The noise cancelling function may not work properly.
- Clean the headphones with a soft dry cloth.
- Do not leave the plug dirty otherwise the sound may be distorted.
- Do not leave the headphones in a location subject to direct sunlight, heat or moisture.
- Do not subject the headphones to excessive shock.
- Handle the driver units carefully.
- If you feel drowsy or sick while using this headphones, stop use immediately.



After you turn on the power of the headphones, you may hear a slight hiss. This is the operating sound of the noise cancelling function, not a malfunction.

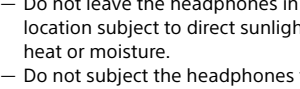
The noise cancelling function works for noise in the low frequency band primarily. Although noise is reduced, it is not cancelled completely. The noise cancelling effect may not be pronounced in a very quiet environment, or some noise may be heard. When you use the headphones in a train or a car, noise may occur depending on street conditions. Mobile phones may cause interference and noise. Should this occur, locate the headphones further away from the mobile phone.

## Notes on charging the headphones

- Charge the headphones using the supplied micro-USB cable. Otherwise, it may cause a malfunction.
- Charge in an environmental temperature of between 5°C and 35°C. Otherwise, the battery may not fully charge.
- If you have not used the headphones for a long time, the life of the rechargeable battery may become short. This will improve when you repeat the charging and discharging process several times.
- Do not store the headphones in hot places for a long time. If storing them for more than a year, charge the battery every six months to prevent excessive discharge.
- For system requirements for a computer that can charge the battery using USB, see "Operating environment".
- If the headphones are malfunctioning, charging will not start and the POWER indicator will blink. In this case, disconnect the unit from the connected device, and consult your place of purchase, or a Sony dealer.

## Notes on handling

- Because the headphones are designed to fit closely in your ears, forcing them against your ears may result in eardrum damage. Avoid using the headphones where they are liable to be struck by people or other objects, such as a ball, etc.
- Pressing the headphones against your ears may produce a diaphragm click sound. This is not a malfunction.
- Clean the headphones with a soft dry cloth.
- Do not leave the plug dirty otherwise the sound may be distorted.
- Do not leave the headphones in a location subject to direct sunlight, heat or moisture.
- Do not subject the headphones to excessive shock.
- Handle the driver units carefully.
- If you feel drowsy or sick while using this headphones, stop use immediately.



After you turn on the power of the headphones, you may hear a slight hiss. This is the operating sound of the noise cancelling function, not a malfunction.

## Notes on headphones

High volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use while driving or cycling. As headphones reduce outside sounds, they may cause a traffic accident. Also, avoid listening with your headphones in situations where hearing must not be impaired, for example, a railroad crossing, a construction site, etc. Preventing hearing damage Avoid using headphones at high volume. Hearing experts advise against continuous, loud and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce the volume or discontinue use.

## Notes on static electricity

In particularly dry air conditions, noise or sound skipping may occur, or mild tingling may be felt on your ears. This is a result of static electricity accumulated in the body, and not a malfunction of the headphones. The effect can be minimized by wearing clothes made from natural materials.

If you have any questions or problems concerning the system that are not covered in this manual, please consult the nearest Sony dealer.

## Troubleshooting

### No sound

- Check that the unit and the audio device are connected correctly.
- Check that the connected device is turned on.
- Check that the unit is turned on.
- If the POWER indicator does not light up, charge the battery.
- Turn up the volume of the connected device.
- Reset the unit.
- Insert a small pin, etc., into the hole, and push the RESET button until you feel a click.

### Notes on using on the airplane

Do not use the headphones when use of electronic equipment is prohibited or when use of personal headphones for in-flight entertainment services is prohibited.

- You can listen to music even when the unit is turned off. When the unit is turned on, you can enjoy High-Resolution Audio sound quality.

### Low sound

- Turn up the volume of the connected device.

### The unit does not turn on

- Charge the battery of the unit.
- Reset the unit. Insert a small pin, etc., into the hole, and push the RESET button until you feel a click.

### Distorted sound

- Turn down the volume of the connected device.
- Set the equalizer setting of the connected device to off.
- Charge the battery of the unit.

### The battery cannot be charged

- Turn off the unit.
- Check that the unit and your computer are firmly connected using the micro-USB cable (supplied).
- Check that the computer is turned on and not in standby, sleep or hibernation mode.
- Check that the unit and the computer are directly connected, and not via a USB hub.
- Try the USB connection procedure again in cases other than those stated above.
- The USB port of the connected computer may have a problem. Connect the unit to another USB port of the computer if available.
- The battery is fully charged. If the battery is fully charged, the charging indicator may blink and go off, and charging may not start. This is not a malfunction.
- If the unit is not used for a long time, the charging indicator may take a while to light up red when you connect it to your computer. In this case, do not disconnect the micro-USB cable from the unit, and wait until the charging indicator lights up red.

### Charging time is too long

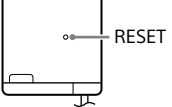
- Check that the unit and the computer are directly connected, not via a USB hub.
- A cable which is not supplied is used.

### Noise is generated

- Disconnect the micro USB cable from the unit.
- When connecting an audio device to the analog input jack of the unit, adjust the volume of the connected device, then turn up the volume of the unit.

### The noise cancelling effect is not sufficient

- Change the earbuds to another size that fits your ears.
- Adjust the earbud position to fit your ears comfortably.



- The noise cancelling function is effective in low frequency ranges such as airplanes, trains, or offices (near air-conditioning, etc.) and is not as effective for higher frequencies, such as human voices.
- Turn on the headphones.

## Features

- Equipped with digital noise cancelling with dual noise sensor technology
- Automatic AI (Artificial Intelligence) Noise Cancelling
- 9 mm high sensitivity driver unit supports High-Resolution Audio
- Beat response control
- Rechargeable
- Tangle-free serrated cable
- Carrying pouch for convenience
- With inline remote and microphone

## Specifications

### General

Type Dynamic, closed  
Driver units 9 mm, dome type (CCAW adopted)  
Maximum input 150 mW  
Impedance 32 Ω at 1 kHz (when the power is on)  
17 Ω at 1 kHz (when the power is off)  
Sensitivity 103 dB/mW (when the power is on)  
100 dB/mW (when the power is off)

Frequency response 5 Hz – 40,000 Hz

Headphone cable Approx. 1.5 m, OFC Litz wire, Y-type (include control box and battery box)

Plug L-shaped gold-plated 4-pole mini plug  
Power source DC 3.7 V (Built-in lithium-ion rechargeable battery)  
DC 5 V (When charged using USB)

Mass (excluding cable) (Approx.) Headphones: 5.1 g  
Control box: 5.4 g  
Battery box: 16.3 g

Operating temperature 0 °C to 40 °C

Rated power consumption 1.5 W

Usage hours Max. 16 hours  
About 10 hours of continuous communications is possible after 1 hour charging.  
Note: Usage hours may be shorter depending on the conditions of use.

Charging time Approx. 2.5 hours

Talking microphone Open circuit voltage level –40 dB (0 dB = 1 V/Pa)

### Included items

Headphones (1)  
Earbuds: SS (1 line) (2), S (2 lines) (2), M (3 lines) (attached to the unit at the factory) (2), L (4 lines) (2)  
Carrying pouch (1)  
Operating Instructions (1)  
Warranty card (1)

Micro USB cable (approx. 1.0m) (1)  
Clip (1)

\* May not be compatible with some in-flight entertainment services.

### System requirements for battery charge using USB

Personal Computer pre-installed with any of the following operating systems and USB port:  
Operating Systems (When using Windows)  
Windows® 8.1/Windows® 8.1 Pro/  
Windows® 8/Windows® 8 Pro  
Windows® 7 (SP1 or later)  
Home Basic/Home Premium/  
Professional/Ultimate  
Windows Vista® (SP3 or later)  
Home Basic/Home Premium/Business/  
Ultimate  
(When using Macintosh)  
Mac OS X (10.5.8 or later)

Design and specifications are subject to change without notice. Xperia™ is a trademark of Sony Mobile Communications AB. Android™ and Google Play™ are trademarks or registered trademarks of Google, Inc. Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

**Avis à l'attention des clients : les informations suivantes concernent uniquement les appareils vendus dans les pays appliquant les directives de l'UE**

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgique. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.

Français Casque réducteur de bruits

## AVERTISSEMENT

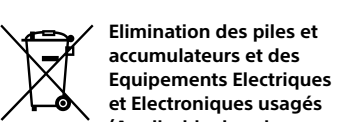
Les piles ou les appareils dans lesquels des piles sont insérées ne doivent pas être exposés à une chaleur excessive comme la lumière du soleil et le feu. N'installez pas l'appareil dans un espace confiné, tel qu'une bibliothèque ou un meuble encastré. Pour réduire tout risque d'incendie, ne couvrez pas les ailettes de ventilation de cet appareil avec des papiers journaux, des nappes, des rideaux, etc. N'exposez pas l'appareil à des sources de flammes nues (par exemple, des bougies allumées). N'exposez pas l'appareil à l'eau. L'appareil n'est pas étanche. Veuillez respecter les précautions ci-dessous.

- Faites attention de ne pas faire tomber l'appareil dans un évier ou un autre récipient rempli d'eau.
- N'utilisez pas l'appareil dans un endroit humide ou par mauvais temps, comme quand il pleut ou il neige.
- Ne laissez pas l'appareil être mouillé. Si vous humidifiez l'appareil avec des mains humides ou si vous posez l'appareil dans un objet ou un tissu humide, il risque d'être mouillé et cela peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

La validité du marquage CE est limitée uniquement aux pays dans lesquels il fait force de loi, principalement dans les pays de l'Espace économique européen (EEE).

**Avis à l'attention des clients : les informations suivantes concernent uniquement les appareils vendus dans les pays appliquant les directives de l'UE**

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgique. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.



**Élimination des piles et accumulateurs et des Équipements Électriques et Électroniques usagés (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)**

Ce symbole apposé sur le produit, la pile ou l'accumulateur ou sur l'emballage, indique que le produit et les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers. Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,004% de plomb. En vous assurant que les produits, piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous

participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.

Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un Service Technique qualifié pour effectuer son remplacement. En rapportant votre appareil électrique, les piles et accumulateurs en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que le produit, la pile ou l'accumulateur incorporé sera traité correctement. Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation. Rapportez les piles et accumulateurs, et les équipements électriques et électroniques usagés au point de collecte approprié pour le recyclage.

Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

### Types de mode de réduction de bruits

Mode RB A : Réduction efficace des bruits généralement retrouvés à bord d'un avion.

Mode RB B : Réduction efficace des bruits généralement retrouvés à bord d'un bus ou d'un train.

Mode RB C : Réduction efficace des bruits généralement retrouvés dans un environnement de bureau (ordinateur, photocopieur, ventilation, etc.).

### Conseils

- Lorsque le casque est allumé, le Mode RB A est activé.
- L'analyse des composants de l'environnement sonore peut durer quelques secondes.

## Installation des oreillettes

Si les oreillettes ne fixent pas correctement dans vos oreilles, l'effet réducteur de bruits ne sera pas optimal. Pour optimiser la réduction des bruits et pour bénéficier de la meilleure qualité sonore, choisissez une autre taille d'oreillettes ou ajustez la position des oreillettes de façon qu'elles soient correctement et confortablement fixées dans vos oreilles.

Au moment de l'expédition, les oreillettes de taille M sont fixées au casque. Si vous sentez que les oreillettes de taille M ne correspondent pas à vos oreilles, remplacez-les par les oreillettes fournies de taille SS, S ou L. Quand vous changez les oreillettes, installez-les solidement sur le casque pour éviter qu'elles ne se détachent et restent dans vos oreilles (reportez-vous à l'illustration 1 de « Installation des oreillettes »).

**Remarque**  
L'utilisation prolongée des oreillettes peut fatiguer les oreilles en raison de leur ajustement précis. Si vous ressentez une gêne ou des douleurs dans les oreilles, faites une courte pause.

## Utilisation de la touche multifonction (touche poussoir)

Appuyez une fois pour répondre à un appel, puis une nouvelle fois pour raccrocher ; appuyez pour lire/mettre en pause une piste.

### Remarque

Les fonctions des touches peuvent varier selon le smartphone.

## Réduction de bruits par AI automatique

La fonction de réduction de bruits par AI (Intelligence artificielle) automatique analyse en permanence les composants de l'environnement sonore et sélectionne automatiquement le mode de réduction de bruits le plus efficace.

## Produits compatibles

Utilisez cet appareil avec un smartphone.

**Remarques**  
Selon le modèle du smartphone, il est possible que le micro de cet appareil ne fonctionne pas, ou que le volume soit faible.

Le fonctionnement de cet appareil n'est pas garanti avec les lecteurs musicaux numériques.

### Conseils

- Lorsque le casque est allumé, le Mode RB A est activé.
- L'analyse des composants de l'environnement sonore peut durer quelques secondes.

## Bip et état du témoin

État	Bip	Témoin POWER
Appareil éteint	Aucun bip	Témoin éteint
Allumage de l'appareil	Un bip	Témoin allumé
Pile faible	Bip long (2 secondes)	Clignote rapidement (s'éteint après 30 secondes)

Après avoir mis le casque sous tension, il est possible que vous entendiez un léger sifflement. Il s'agit du son de la fonction réductrice de bruits et non d'un dysfonctionnement.

La fonction réductrice de bruits fonctionne principalement pour les bruits qui se situent dans les bandes à basse fréquence. Bien que le bruit soit réduit, il n'est pas complètement supprimé.

- L'effet réducteur de bruits peut ne pas être prononcé dans un environnement très silencieux, ou bien certains bruits peuvent être audibles.

## Contrôle de l'état de la batterie

État	Bip	Témoin POWER
Chargée	Aucun bip	Clignote 3 fois *
↓	Aucun bip	Clignote 2 fois *
Faible	Aucun bip	Clignote 1 fois *
Vide	Bip long (2 secondes)	Clignote rapidement (30 secondes)

\* Lorsque le casque est mise sous tension.

**Remarque**  
Le témoin POWER clignote 3 fois quand l'appareil est mis sous tension pendant la charge. Cela n'indique pas la charge restante de la batterie.

## Remarques relatives à l'utilisation

### Remarques sur la fonction réductrice de bruits

- Le circuit réducteur de bruits détecte réellement le bruit extérieur grâce aux micros intégrés et il envoie un signal de réduction égal mais opposé à l'appareil.
- Utilisez les oreillettes spécialisées, sinon la fonction réducteur des bruits ne fonctionne pas correctement.
- Assurez-vous que les oreillettes correspondent bien à vos oreilles, sinon la réduction des bruits ne fonctionne pas correctement.
- L'effet réducteur de bruits peut varier selon la manière dont vous portez le casque.
- Ne recouvrez pas les micros du casque avec vos mains. La fonction réductrice de bruits peut ne pas fonctionner correctement.

