

**SONY**

## Stereo Headphones

Operating Instructions  
Mode d'emploi  
Manual de instrucciones

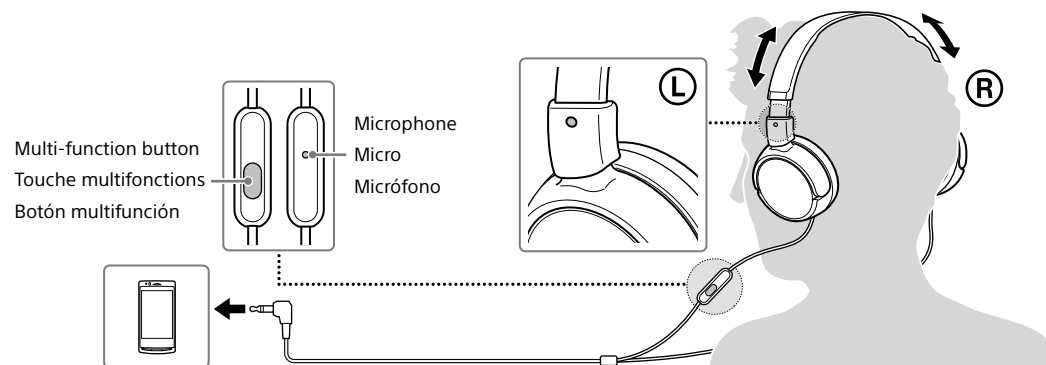


\* 4 5 6 8 0 1 8 1 1 \* (1)

4-568-018-11(1)

MDR-ZX310AP

### How to use/Utilisation/Utilización



If you install the Smart Key app\* from Google Play™ store, the track and volume adjustment on your smartphone will be enabled with multi-function button.

\* Smart Key is an application for Xperia™, Android™ OS 4.0 and above. The app may not be available in some countries and/or regions, and may not be used with unsupported smartphone models.

Si vous installez l'application Smart Key\* à partir de la boutique Google Play™, le réglage de la plage et du volume de votre téléphone intelligent sera activé à l'aide de la touche multifonctions.

\* Smart Key est une application pour Xperia™, Android™ OS 4.0 et version ultérieure.

L'application pourrait ne pas être disponible dans certains pays et/ou dans certaines régions et ne pas fonctionner avec des modèles de téléphone intelligent qui ne sont pas pris en charge.

Si instala la aplicación\* Smart Key desde la tienda Google Play™, el ajuste de pista y volumen de su teléfono inteligente se habilitará con el botón multifunción.

\* Smart Key es una aplicación para Xperia™, Android™ OS 4.0 y versiones posteriores. Es posible que la aplicación no esté disponible en algunos países o regiones y que no pueda utilizarse con modelos de teléfonos inteligentes no compatibles.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sonymobile.extras.liveware.extension.smartkey>



Do the same for the left side.

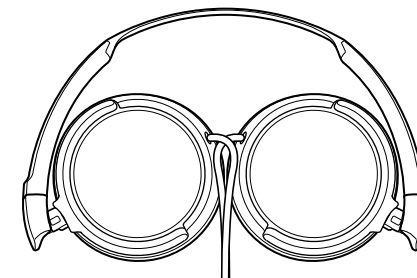
Faites de même pour le côté gauche.

Realice la misma acción con el auricular izquierdo.

Retract the sliders beforehand, and check the ® mark on the right side.

Repliez d'abord les pièces coulissantes, puis vérifiez le repère ® sur le côté droit.

Retraiga los reguladores primero y busque la marca ® en el lado derecho.



## Compatible products

Use this unit with smartphones.

### Notes

- If you connect to an unsupported 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.

### Using the Multi-function button\*

Press once to answer the call, press again to end; press to play/pause a track.

### Available operations for iPhone

Plays/pauses a track of the connected iPhone product with a single press. Skips to the next track with a double press. Skips to the previous track with a triple press. Starts the "VoiceOver" feature with a long press (if available).

Hold down for about two seconds to reject an incoming call. When you let go, two low beeps confirm the call was rejected.

\* The button function may vary depending on the smartphone.

\*\* Availability of the "VoiceOver" feature depends on iPhone and its software version.

## Specifications

### Headphones

**Type:** Closed, dynamic / **Driver unit:** 30 mm, dome type (CCA W Voice Coil) / **Power handling capacity:** 1,000 mW (IEC\*) / **Impedance:** 24 Ω at 1 kHz / **Sensitivity:** 98 dB/mW / **Frequency response:** 10 Hz – 24,000 Hz / **Cord:** 1.2 m (47 1/4 in), Y-type / **Plug:** Four-conductor gold-plated L-shaped stereo mini plug / **Mass:** Approx. 125 g (4.41 oz) without cord

### Microphone

**Design:** In-line microphone / **Type:** Electret condenser / **Open circuit voltage level:** –40 dB (0 dB = 1 V/Pa) / **Effective frequency range:** 20 Hz – 20,000 Hz

\* IEC = International Electrotechnical Commission

Design and specifications are subject to change without notice.

iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Xperia™ is a trademark of Sony Mobile

Communications AB.

Android™ and Google Play™ are trademarks or registered trademarks of Google, Inc.

## Precautions



High volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use while driving or cycling.

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).

Optional replacement earpads can be ordered from your nearest authorized Sony retailer or [www.sony.com](http://www.sony.com).

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

## Produits compatibles

Utilisez cet appareil avec des téléphones intelligents.

### Remarques

- Si vous connectez un téléphone intelligent qui n'est pas pris en charge, il est possible que le micro de cet appareil ne fonctionne pas ou que le niveau du volume soit faible.
- Il n'est pas garanti que cet appareil puisse commander des lecteurs audio numériques.

### Utilisation de la touche multifonctions\*

Appuyez une fois pour répondre à l'appel, appuyez de nouveau pour raccrocher ; appuyez pour commander la lecture/pause d'une plage.

### Opérations disponibles pour l'iPhone

Appuyez une fois pour commander la lecture/pause d'une plage de l'iPhone connecté. Appuyez deux fois pour passer à la plage suivante. Appuyez trois fois pour revenir à la plage précédente. Appuyez longuement pour activer la fonction « VoiceOver\*\* » (si disponible).

Maintenez enfoncée pendant deux secondes environ pour refuser un appel entrant. Quand vous relâchez, deux bips de faible intensité confirment que l'appel a été refusé.

- \* La fonction de cette touche peut varier selon le téléphone intelligent.
- \*\* La disponibilité de la fonction « VoiceOver » dépend de l'iPhone et de la version de son logiciel.

## Spécifications

### Casque

**Type:** fermé, dynamique / **Transducteur** : 30 mm, type à dôme (bobine acoustique CCA W) / **Puissance admissible** : 1 000 mW (CEI\*) / **Impédance** : 24 Ω à 1 kHz / **Sensibilité** : 98 dB/mW / **Réponse en fréquence** : 10 Hz – 24 000 Hz / **Cordon** : 1,2 m (47 1/4 po), type en Y / **Fiche** : Mini-fiche stéréo en L plaquée or à quatre conducteurs / **Masse** : Environ 125 g (4,41 oz) sans cordon

### Micro

**Conception** : Micro en ligne / **Type** : condensateur à électret / **Niveau de tension en circuit ouvert** : –40 dB (0 dB = 1 V/Pa) / **Plage de fréquences efficace** : 20 Hz – 20 000 Hz

\* CEI = Commission Électrotechnique Internationale

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

iPhone est une marque d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Xperia™ est une marque de Sony Mobile Communications AB. Android™ et Google Play™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google, Inc.

## Précautions



Vous risquez de subir des lésions auditives si vous utilisez cet appareil à un volume trop élevé. Pour des raisons de sécurité, ne l'utilisez pas en voiture ou à vélo.

La validité du marquage CE est limitée uniquement aux pays dans lesquels il fait force de loi, c'est-à-dire principalement dans les pays de l'EEE (Espace Économique Européen).

Des oreillettes de rechange en option peuvent être commandées auprès de votre détaillant Sony le plus proche ou sur le site [www.sony.com](http://www.sony.com).

Vous êtes avisé du fait que tout changement ou toute modification ne faisant pas l'objet d'une autorisation expresse dans ce manuel pourrait annuler votre droit d'utiliser cet appareil.

## Productos compatibles

Utilice esta unidad con los teléfonos inteligentes.

### Notas

- Si esta unidad se conecta a un teléfono inteligente no compatible, es posible que el micrófono no funcione o que el volumen sea bajo.
- No queda garantizado que esta unidad se pueda utilizar con reproductores de música digitales.

### Uso del botón multifunción\*

Presiónelo una vez para responder la llamada, vuelva a presiónarlo para finalizar, presione para reproducir/pausar una pista.

### Funciones disponibles para iPhone

Presiónelo una vez para reproducir o pausar una pista del producto iPhone conectado. Presiónelo dos veces para saltar a la siguiente pista. Presiónelo tres veces para saltar a la pista anterior. Mantenga presionado para iniciar la función "VoiceOver" (si se encuentra disponible).

Manténgalo presionado durante unos dos segundos para rechazar una llamada entrante. Cuando lo suelte, dos pitidos sordos confirmarán que la llamada se ha rechazado.

\* La función del botón puede variar según el teléfono inteligente.

\*\* La disponibilidad de la función "VoiceOver" depende del iPhone y de la versión del software.

## Especificaciones

### Auriculares

**Tipo:** Cerrado, dinámico / **Unidad auricular:** 30 mm, tipo cúpula (bobina de voz de cable de aluminio encostrado (CCA W)) / **Capacidad de potencia:** 1.000 mW (IEC\*) / **Impedancia:** 24 Ω a 1 kHz / **Sensibilidad:** 98 dB/mW / **Respuesta de frecuencia:** 10 Hz – 24.000 Hz / **Cable:** 1,2 m (tipo Y) / **Clavija:** Miniclavija estéreo dorada en forma de L de cuatro conductores / **Masa:** aprox. 125 g sin el cable

### Micrófono

**Diseño:** micrófono en línea / **Tipo:** Condensador de electreto / **Nivel de tensión del circuito abierto:** –40 dB (0 dB = 1 V/Pa) / **Gama de frecuencias efectivas:** 20 Hz – 20.000 Hz

\* IEC = Comisión Electrotécnica Internacional

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

iPhone es una marca comercial de Apple Inc., registrada en los EE. UU. y en otros países. Xperia™ es una marca comercial de Sony Mobile Communications AB. Android™ y Google Play™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google, Inc.

## Precauciones



Si utiliza los auriculares a un volumen alto, puede dañar sus oídos. Por razones de seguridad vial, no los utilice mientras conduzca o vaya en bicicleta.

La validez de la marca CE se limita únicamente a aquellos países en los que la legislación la impone, especialmente los países de la EEE (Espacio Económico Europeo).

Otras almohadillas de recambio opcionales se pueden encargar al vendedor autorizado de Sony más cercano o en [www.sony.com](http://www.sony.com).