

SONY®

## Stereo Headphones

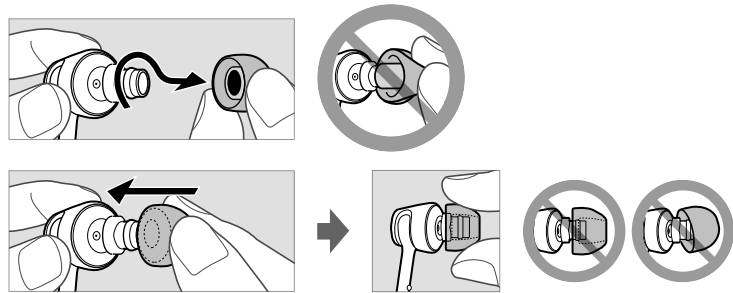
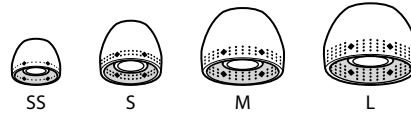
Operating Instructions  
Mode d'emploi  
Manual de instrucciones



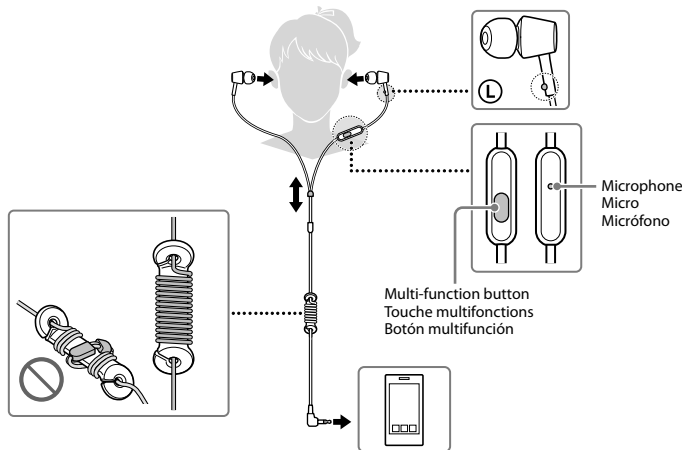
4-697-552-31(1)

MDR-EX155AP

### Earbuds / Oreillettes / Almohadillas



### 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>



#### English Stereo headphones

#### 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:** 9 mm, dome type (CCAW Voice Coil)  
**Power handling capacity:** 100 mW (IEC\*)  
**Impedance:** 16 Ω at 1 kHz  
**Sensitivity:** 103 dB/mW  
**Frequency response:** 5 Hz – 24,000 Hz  
**Cable:** Approx. 1.2 m (47 1/4 in), Litz wire, Y-type  
**Plug:** L-shaped gold-plated 4-pole mini plug  
**Mass:** Approx. 3 g (0.11 oz) without cable  
**Microphone**  
**Type:** Electret condenser  
**Directivity:** Omni directional  
**Open circuit voltage level:** -40 dB (0 dB = 1 V/Pa)  
**Effective frequency range:** 20 Hz – 20,000 Hz

##### Supplied accessories

Hybrid silicone rubber earbuds: SS (1 line) (2), S (2 lines) (2), M (3 lines) (attached to the unit at the factory) (2), L (4 lines) (2) / Cable adjuster (winds cable up to 50 cm (19 3/4 in)) (1)

\* 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.

Optional replacement earbuds 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.

#### Precautions

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

Install the earbuds firmly. If an earbud accidentally detaches and is left in your ear, it may cause injury.



Keep earbuds clean. To clean the earbuds, wash them with a mild detergent solution.

#### Note on static electricity

Static electricity accumulated in the body may cause mild tingling in your ears. To minimize the effect, wear clothes made from natural materials.

## 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 d'écoute

**Type :** fermé, dynamique

**Transducteur :** 9 mm, type à dôme (bobine acoustique CCAW)

**Puissance admissible :** 100 mW (CEI\*)

**Impédance :** 16 Ω à 1 kHz

**Sensibilité :** 103 dB/mW

**Réponse en fréquence :** 5 Hz – 24 000 Hz

**Câble :** environ 1,2 m (47 1/4 po), fil Litz, type en Y

**Fiche :** mini-fiche en L plaquée or à 4 pôles

**Masse :** environ 3 g (0,11 oz) sans câble

### Micro

Type : condensateur à électret

Directivité : omnidirectionnel

**Niveau de tension en circuit ouvert :** –40 dB

(0 dB = 1 V/Pa)

\* 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:** 9 mm, tipo cúpula (bobina de voz de cable de aluminio encobrado (CCA W))

**Capacidad de potencia:** 100 mW (IEC\*)

**Impedancia:** 16 Ω a 1 kHz

**Sensibilidad:** 103 dB/mW

**Respuesta de frecuencia:** 5 Hz – 24.000 Hz

**Cable:** aprox. 1,2 m, cable Litz, tipo Y

**Clavija:** miniclavija dorada en forma de L de cuatro

polos

**Masa:** aprox. 3 g sin el cable

### Micrófono

Tipo: condensador de electroto

Directividad: omnidireccional

**Nivel de tensión del circuito abierto:** – 40 dB (0 dB =

1 V/Pa)

### Accessoires fournis

Oreillettes en caoutchouc de silicone hybride: S5 (1 ligne) (2), S (2 lignes) (2), M (3 lignes) (2) (fixées a l'appareil en usine), L (4 lignes) (2) / système de réglage du câble (enroule le câble jusqu'à 50 cm (19 3/4 po)) (1)

\* 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.

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.

## 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.



Fixez fermement les oreillettes. Si une oreillette se détachait accidentellement et restait coincée dans votre oreille, elle risquerait de vous blesser.



Veillez à maintenir les oreillettes propres. Pour nettoyer les oreillettes, lavez-les avec une solution détergente douce.

### Remarque à propos de l'électricité statique

L'électricité statique accumulée dans votre corps peut causer de légers fourmillements dans vos oreilles.

Vous pouvez atténuer cet effet en portant des vêtements en matière naturelle.

## 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 presionarlo 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:** 9 mm, tipo cúpula (bobina de voz de cable de aluminio encobrado (CCA W))

**Capacidad de potencia:** 100 mW (IEC\*)

**Impedancia:** 16 Ω a 1 kHz

**Sensibilidad:** 103 dB/mW

**Respuesta de frecuencia:** 5 Hz – 24.000 Hz

**Cable:** aprox. 1,2 m, cable Litz, tipo Y

**Clavija:** miniclavija dorada en forma de L de cuatro

polos

**Masa:** aprox. 3 g sin el cable

### Micrófono

Tipo: condensador de electroto

Directividad: omnidireccional

**Nivel de tensión del circuito abierto:** – 40 dB (0 dB =

1 V/Pa)

### Accesorios suministrados

Almohadillas de caucho de silicona híbridas: S5 (1 línea) (2), S (2 líneas) (2), M (3 líneas) (puestas en la unidad de fabrica) (2), L (4 líneas) (2) / Regulador del cable (el cable se enrolla hasta 50 cm) (1)

\* 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.

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

## 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.



Coloque las almohadillas firmemente en los auriculares. Si accidentalmente se suelta una almohadilla y se queda en el oído, podrían producirse lesiones.



Mantenga limpias las almohadillas. Para limpiar las almohadillas, lávelas con una solución de detergente suave.

### Nota acerca de la electricidad estática

Es posible que sienta un suave cosquilleo en los oídos debido a la electricidad estática acumulada en el cuerpo.

Puede minimizar el efecto si utiliza ropa confeccionada con materiales naturales.