



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A



Las siguientes páginas explican cómo utilizar el amplificador de auriculares. Seleccione un tema en el panel de navegación de la izquierda.

Utilización

[Primeros pasos](#)



[Establecimiento de conexiones](#)



[Escucha de música](#)



[Información](#)



Solución de problemas

[Solución de problemas](#)



[Amplificador de auriculares](#)



[Dispositivo conectado](#)



Lista de temas

[Utilización](#)





4-571-934-31(2)

Copyright 2015 Sony Corporation

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Primeros pasos

[Elementos incluidos](#)



[Visión general](#)



[Partes y controles](#)



[Fuente de alimentación](#)



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Establecimiento de conexiones

[Conexión a un WALKMAN](#)



[Conexión a un Xperia](#)



[Conexión a un iPhone/iPad/iPod](#)

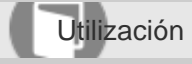


[Preparación y conexión con un ordenador Windows](#)



[Preparación y conexión con un Mac](#)





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Escucha de música

[Auriculares](#)





Utilización

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Información

[Dispositivo compatible](#)



[Notas sobre el uso](#)



[Marcas comerciales](#)



[Sitio web de asistencia](#)





 Solución de problemas

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Solución de problemas

[Solución de problemas](#)





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Amplificador de auriculares

[Alimentación](#)



[Sonido](#)





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Dispositivo conectado

[Ordenador](#)



[Otro dispositivo](#)



Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

Utilización

Primeros pasos

Elementos incluidos

- [Comprobación de los elementos incluidos](#)
- [Acerca de los manuales suministrados](#)
- [Cómo se utilizan las correas de silicona](#)

Visión general

- [Lo que se puede hacer con el amplificador de auriculares](#)
- [Acerca de los archivos de formato de audio de alta resolución](#)

Partes y controles

- [Partes y controles](#)
- [Acerca de los indicadores](#)

Fuente de alimentación

- [Carga de la batería a través de un ordenador](#)
- [Carga de la batería a través de una salida de CA](#)
- [Conexión de la alimentación](#)
- [Desconexión de la alimentación](#)
- [Comprobación del nivel de la batería](#)

Establecimiento de conexiones

Conexión a un WALKMAN

- [Conexión a un WALKMAN compatible con una salida digital](#)

Conexión a un Xperia

- [Conexión a un Xperia compatible con una salida digital](#)

Conexión a un iPhone/iPad/iPod

- [Conexión a un iPhone/iPad/iPod](#)

Preparación y conexión con un ordenador Windows

- [Instalación del software de controlador en un ordenador Windows](#)
- [Instalación de "Hi-Res Audio Player" en un ordenador](#)
- [Conexión a un ordenador Windows](#)
- [Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 8/8.1\)](#)
- [Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 7/Vista\)](#)

Preparación y conexión con un Mac

- [Instalación de “Hi-Res Audio Player” en un ordenador](#)
- [Conexión a un Mac](#)
- [Configuración del dispositivo de sonido \(Mac\)](#)

Escucha de música

Auriculares

- [Escucha de música con auriculares](#)

Información

Dispositivo compatible

- [Modelos de WALKMAN compatibles](#)
- [Modelos de Xperia compatibles](#)
- [Modelos de iPhone/iPad/iPod compatibles](#)
- [Ordenadores Windows compatibles](#)
- [Mac compatibles](#)

Notas sobre el uso

- [Precauciones](#)

Marcas comerciales

- [Marcas comerciales](#)

Sitio web de asistencia

- [Sitios web de atención al cliente](#)



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Solución de problemas

Solución de problemas

Solución de problemas

- [¿Qué puedo hacer para solucionar un problema?](#)

Amplificador de auriculares

Alimentación

- [No es posible encender el amplificador de auriculares/La duración de la batería se acorta.](#)
- [Aunque el mando de alimentación/volumen esté en la posición de encendido, el indicador POWER/CHG \(carga\) se enciende de color rojo.](#)
- [No es posible cargar la batería.](#)
- [El tiempo de carga es demasiado largo.](#)

Sonido

- [No se escucha sonido.](#)
- [El sonido es bajo.](#)
- [El sonido está distorsionado.](#)
- [Se genera ruido.](#)

Dispositivo conectado

Ordenador

- [No se puede instalar el software de controlador en un ordenador Windows.](#)
- [Al realizar la conexión con un ordenador, no se oye ningún sonido o el sonido no se reproduce correctamente.](#)
- [El sonido se interrumpe cuando se conecta al ordenador.](#)

Otro dispositivo

- [El control remoto de los cascos no funciona.](#)
- [El micrófono de los cascos no funciona.](#)



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Elementos incluidos

[Comprobación de los elementos incluidos](#)

Compruebe que todos los elementos estén empaquetados con el amplificador de auriculares antes de utilizarlo.

[Acerca de los manuales suministrados](#)

Consulte los manuales suministrados según su situación.

[Cómo se utilizan las correas de silicona](#)

Puede amarrar un dispositivo conectado al amplificador de auriculares mediante las correas de silicona (suministradas).

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Visión general

[Lo que se puede hacer con el amplificador de auriculares](#)

Introducción a las características principales



[Acercas de los archivos de formato de audio de alta resolución](#)

¿Qué son los archivos de formato de audio de alta resolución?





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Partes y controles

[Partes y controles](#)

Presentación de los nombres de interruptores, tomas, indicadores, etc. del amplificador de auriculares.



[Acerca de los indicadores](#)


Los indicadores muestran el estado del amplificador de auriculares.




Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Fuente de alimentación

[Carga de la batería a través de un ordenador](#)

Conecte el amplificador de auriculares a un ordenador mediante el cable micro USB (suministrado) para cargar la batería. 

[Carga de la batería a través de una salida de CA](#)

La batería se puede cargar a través de una salida de CA mediante el uso del adaptador de CA USB recomendado (AC-UD10) (se vende por separado). 

[Conexión de la alimentación](#)

Cómo encender el amplificador de auriculares. 

[Desconexión de la alimentación](#)

Cómo apagar el amplificador de auriculares. 

[Comprobación del nivel de la batería](#)


Puede comprobar el nivel de la batería con el indicador POWER/CHG. 



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Conexión a un WALKMAN

Conexión a un WALKMAN compatible con una salida digital

Puede conectar el amplificador de auriculares a un WALKMAN compatible con una salida digital mediante el cable digital para WALKMAN (suministrado). 



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Conexión a un Xperia

[Conexión a un Xperia compatible con una salida digital](#)

Puede conectar el amplificador de auriculares a un Xperia compatible con una salida digital mediante el cable digital para Xperia (suministrado).





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Conexión a un iPhone/iPad/iPod

Conexión a un iPhone/iPad/iPod

Puede conectar el amplificador de auriculares a un iPhone/iPad/iPod mediante el cable USB suministrado con su iPhone/iPad/iPod.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Preparación y conexión con un ordenador Windows

[Instalación del software de controlador en un ordenador Windows](#) >

Cuando reproduzca los archivos de música en el ordenador Windows con el amplificador de auriculares, deberá descargar e instalar el software de controlador en el ordenador.

[Instalación de "Hi-Res Audio Player" en un ordenador](#) >

Cuando reproduzca los archivos de formato de audio de alta resolución en el ordenador (Windows/Mac) con el amplificador de auriculares, deberá descargar e instalar el "Reproductor de audio de alta resolución" en el ordenador.

[Conexión a un ordenador Windows](#) >

Puede conectar el amplificador de auriculares a un ordenador Windows mediante el cable micro USB (suministrado).

[Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 8/8.1\)](#) >

Puede configurar el amplificador de auriculares como el dispositivo de sonido de su ordenador (Windows 8/8.1).

[Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 7/Vista\)](#) >


Puede configurar el amplificador de auriculares como el dispositivo de sonido de su ordenador (Windows 7/Vista).



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Preparación y conexión con un Mac


[Instalación de “Hi-Res Audio Player” en un ordenador](#)

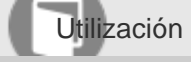
Cuando reproduzca los archivos de formato de audio de alta resolución en el ordenador (Windows/Mac) con el amplificador de auriculares, deberá descargar e instalar el “Reproductor de audio de alta resolución” en el ordenador. 

[Conexión a un Mac](#)

Puede conectar el amplificador de auriculares a un Mac mediante el cable micro USB (suministrado). 

[Configuración del dispositivo de sonido \(Mac\)](#)


Puede configurar el amplificador de auriculares como el dispositivo de sonido de su ordenador (Mac). 



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Auriculares

[Escucha de música con auriculares](#)

Puede escuchar música desde un dispositivo de audio mediante los auriculares, con un miniconector estéreo estándar de 3 terminales, a través del amplificador de auriculares. 

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Dispositivo compatible

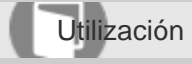
[Modelos de WALKMAN compatibles](#) >

[Modelos de Xperia compatibles](#) >

[Modelos de iPhone/iPad/iPod compatibles](#) >

[Ordenadores Windows compatibles](#) >

[Mac compatibles](#) >



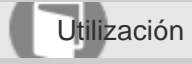
Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Notas sobre el uso

Precauciones

Precauciones de seguridad, emplazamiento, etc.





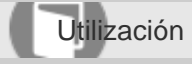
Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Marcas comerciales

[Marcas comerciales](#)

[Lista de marcas comerciales o marcas comerciales registradas](#)





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Sitio web de asistencia

[Sitios web de atención al cliente](#)

Direcciones URL de los sitios web de atención al cliente





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Solución de problemas

[¿Qué puedo hacer para solucionar un problema?](#)






Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Alimentación

No es posible encender el amplificador de auriculares/La duración de la batería se acorta. 

Aunque el mando de alimentación/volumen esté en la posición de encendido, el indicador POWER/CHG (carga) se enciende de color rojo. 

No es posible cargar la batería. 

El tiempo de carga es demasiado largo. 



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Sonido

No se escucha sonido.



El sonido es bajo.



El sonido está distorsionado.



Se genera ruido.





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Ordenador

No se puede instalar el software de controlador en un ordenador Windows. >

Al realizar la conexión con un ordenador, no se oye ningún sonido o el sonido no se reproduce correctamente. >

El sonido se interrumpe cuando se conecta al ordenador. >



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Otro dispositivo

[El control remoto de los cascos no funciona.](#)



[El micrófono de los cascos no funciona.](#)



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Comprobación de los elementos incluidos

Después de desempaquetar, compruebe que todos los elementos de la lista que se indica a continuación estén incluidos en el paquete.

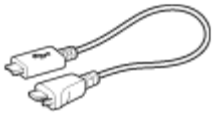
Si falta alguno de los elementos, póngase en contacto con su distribuidor.

El número que aparece entre paréntesis () indica la cantidad de elementos.

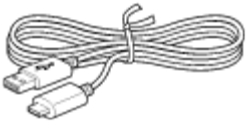
- Amplificador de auriculares portátil (1)
- Cable digital para WALKMAN (1)



- Cable digital para Xperia (1)



- Cable micro USB (1)



- Correa de silicona (2)



- Lámina de protección (1)



- Guía inicial (1)
- Guía de referencia (1)
- Tarjeta de Garantía (según su región o país)

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Acerca de los manuales suministrados

Los tres manuales siguientes vienen con el amplificador de auriculares.

Guía de Ayuda (esta información)



El manual de funcionamiento de la web, al cual se puede acceder mediante un PC o un teléfono inteligente, proporciona información detallada sobre cómo utilizar el amplificador de auriculares, indicaciones para la solución de problemas, etc.

Guía inicial (documento incluido)



Proporciona información básica sobre cómo conectar o utilizar el amplificador de auriculares.

Guía de referencia (documento incluido)



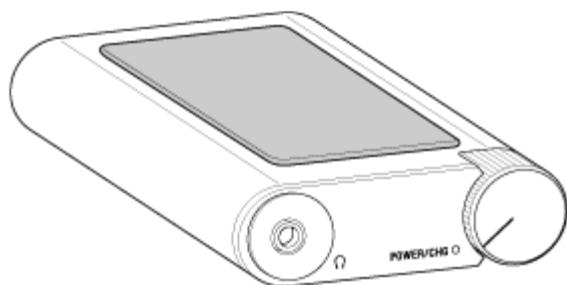
Proporciona las precauciones y las especificaciones.

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

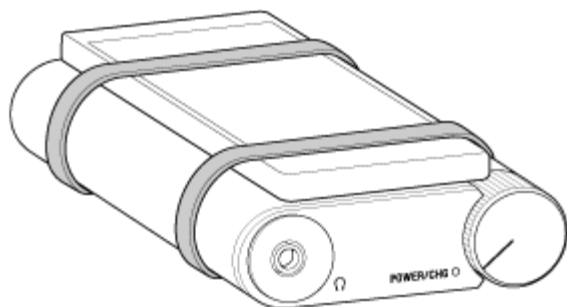
Cómo se utilizan las correas de silicona

Puede amarrar un dispositivo conectado al amplificador de auriculares mediante las correas de silicona (suministradas).

1. Coloque la lámina de protección (suministrada) entre el amplificador de auriculares y el dispositivo conectado para evitar arañazos.



2. Monte el dispositivo conectado sobre el amplificador de auriculares.
3. Ate el amplificador de auriculares y el dispositivo conectado mediante las correas de silicona, con la parte más ancha colocada debajo de la parte inferior del amplificador de auriculares.



Nota

- Tenga cuidado de no pillarse el dedo cuando ate el amplificador de auriculares y el dispositivo conectado con la correa de silicona. Podría causarle lesiones.
- Sony no asume ninguna responsabilidad por los daños producidos a un dispositivo de audio a causa del uso de las correas de silicona.
- No se garantiza que las correas de silicona puedan amarrar todo tipo de dispositivos de audio.
- No estire demasiado la correa de silicona. Podría producirse un fallo de funcionamiento.
- Deje de utilizar la correa de silicona en caso de que se rompa.

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Lo que se puede hacer con el amplificador de auriculares

Compatible con PCM de 192 kHz/24 bits de audio USB

Conexión digital de un WALKMAN, Xperia, iPhone/iPad/iPod*

Este amplificador de auriculares admite únicamente la entrada digital. No es compatible con la entrada analógica.

Componentes seleccionados para lograr un sonido de alta calidad
(WM8740/LME49860/TPA6120)

Carcasa recubierta de aluminio para evitar las interferencias externas

Este amplificador de auriculares admite únicamente la entrada digital. No es compatible con la entrada analógica.

* Al conectar un iPhone/iPad/iPod, utilice el cable USB incluido con el iPhone/iPad/iPod.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Acerca de los archivos de formato de audio de alta resolución

El audio de alta resolución, que normalmente es de 96 kHz/24 bit o superior, se genera mediante el muestreo digital de una fuente de audio analógica original. El número de veces que se lleva a cabo un muestreo (en incrementos de un segundo) se denomina frecuencia de muestreo, la cual se expresa en hercios o “Hz”. Digitalización se refiere al proceso de audio en el que la señal de muestreo se convierte (o cuantifica) en dígitos binarios, que consisten en combinaciones de números 1 y 0, y que se expresan como “bits”. Cuanto mayor sea el número de bits, más cercana estará la muestra a la fuente original. Los CD están estandarizados en 44,1 kHz/16 bit, pero no existe un estándar único para el audio de alta resolución.

Una manera alternativa de digitalizar una fuente analógica es el uso de un método denominado DSD (Direct Stream Digital), que captura la información de sonido como una secuencia de valores de bits individuales, con una tasa de muestreo extremadamente alta, de 2,8 MHz o 5,6 MHz. Esto corresponde de manera aproximada a 64 o 128 veces la tasa de muestreo de audio CD, y se conoce sencillamente como DSD de 2,8 MHz o DSD de 5,6 MHz. Para algunos ingenieros, esta es la muestra de archivos digitales que más se puede acercar a una fuente analógica original.

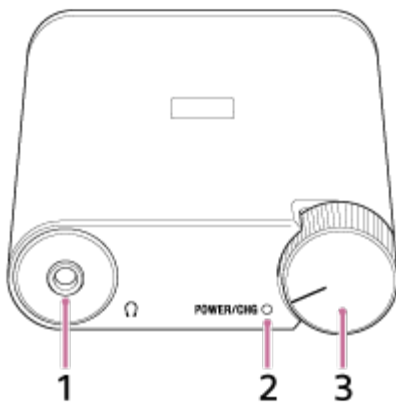
Nota

- El amplificador de auriculares no es compatible con el formato DSD.

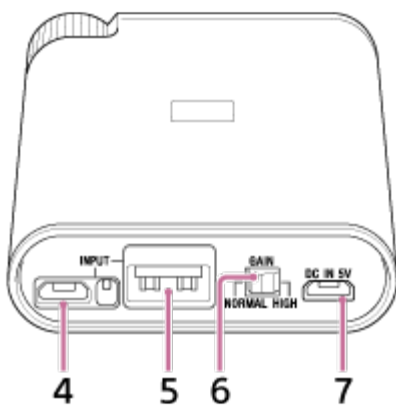
Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Partes y controles

Parte delantera



Parte trasera



1. Toma Ω (auriculares)
2. Indicador POWER/CHG (alimentación/carga)
3. Mando de alimentación/volumen
4. Puerto INPUT para conexión con WALKMAN/Xperia/ordenador
5. Puerto INPUT para conexión con iPhone/iPad/iPod
6. Interruptor de selección GAIN
7. Puerto DC IN 5V (carga)



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Acerca de los indicadores

Indicador POWER/CHG (alimentación/carga)

Cuando el amplificador de auriculares se está cargando, el indicador parpadea o se ilumina de color rojo.

Cuando el amplificador de auriculares está encendido, el indicador parpadea o se ilumina de color verde.

El mando de alimentación/volumen está en la posición de apagado

Se apaga

El amplificador de auriculares está totalmente cargado.

Se ilumina (rojo)

El amplificador de auriculares se está cargando.

Parpadea (rojo)

El amplificador de auriculares no se está cargando correctamente.

Vuelva a conectar el amplificador de auriculares.

El mando de alimentación/volumen está en la posición de encendido

Puede saber el nivel de la batería fijándose en el número de veces que el indicador parpadea al encender el amplificador de auriculares.

Se ilumina (verde)

El amplificador de auriculares está encendido.

Parpadea tres veces (verde)

La batería está bastante cargada.

Parpadea dos veces (verde)

La batería tiene la mitad de la carga.

Parpadea una vez (verde)

El nivel de la batería es bajo. Es necesario cargar la batería.

Parpadeo continuo (verde)

Si sigue utilizando el amplificador de auriculares sin cargarlo, se apagará en unos minutos.

Si el indicador POWER/CHG (carga) del amplificador de auriculares se apaga porque queda poca carga en la batería después de una utilización prolongada, el indicador POWER/CHG (carga) se ilumina de color rojo si conecta el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares a un ordenador u otro dispositivo. El amplificador de auriculares no puede cargarse ni encenderse en este estado. En este caso, sitúe el mando de alimentación/volumen del amplificador de

auriculares en la posición de apagado y realice la carga. Después de la carga, el indicador POWER/CHG (carga) se ilumina de color verde y el amplificador de auriculares se enciende al situar el mando de alimentación/volumen en la posición de encendido.

Indicaciones de error de conexión para el puerto INPUT de conexión de un iPhone/iPad/iPod

Parpadea una vez cada tres segundos

Se ha conectado un dispositivo incompatible al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod.

Parpadea dos veces cada tres segundos

Se ha conectado un concentrador USB al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod.

Conecte el dispositivo directamente, sin usar el concentrador USB.

Parpadea tres veces cada tres segundos

El amplificador de auriculares no está correctamente conectado al iPhone/iPad/iPod.

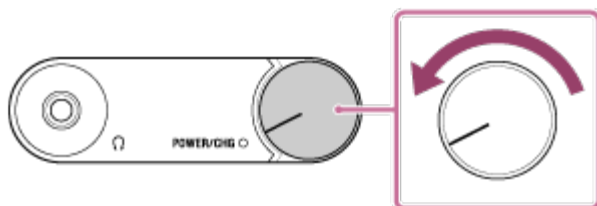
Conéctelos correctamente.

Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

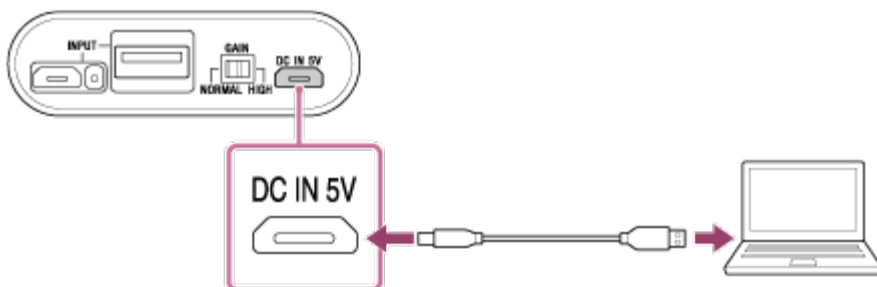
Carga de la batería a través de un ordenador

El amplificador de auriculares contiene una batería de iones de litio recargable, que debería cargarse antes de utilizarla por primera vez.

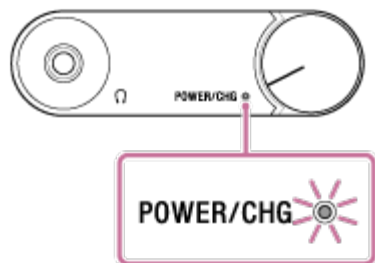
1. Gire el mando de alimentación/volumen en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta que haga clic para apagar el amplificador de auriculares.



2. Conecte el ordenador inicializado al puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares mediante el cable micro USB (suministrado).



El indicador POWER/CHG permanece iluminado de color rojo mientras se está cargando la batería. Se apaga cuando ha terminado de cargarse.



El amplificador de auriculares no se está cargando correctamente si el indicador POWER/CHG parpadea en rojo. Vuelva a conectarlo correctamente.

La carga se completa en unas 3,5 horas.*1

*1 Tiempo necesario para recargar la batería agotada con el amplificador de auriculares apagado.

Cuando la batería no se puede cargar

- Compruebe que el amplificador de auriculares y su ordenador estén firmemente conectados mediante el cable micro USB (suministrado).
Utilice solamente el cable micro USB suministrado. No cargue la batería mediante ningún otro cable USB.
- Compruebe que el ordenador esté encendido y no en modo de espera, reposo o hibernación.
Si el ordenador entra en modo de espera, reposo o hibernación mientras el amplificador de auriculares se conecta al ordenador, el indicador POWER/CHG se apaga y la carga de la batería no se completará correctamente. En tal caso, cambie los ajustes del ordenador y, a continuación, vuelva a cargar la batería.
- Compruebe que el amplificador de auriculares esté conectado directamente a su ordenador mediante el cable micro USB (suministrado). Es posible que la carga no se complete correctamente mediante una conexión indirecta, como por ejemplo a través de un concentrador USB.

Vida útil de la batería ^{*2}

Aprox. 6 horas ^{*2}

^{*2} Cuando se utiliza el amplificador de auriculares a una potencia de salida de 1 mW + 1 mW (24 Ω). El tiempo puede variar, según el entorno inmediato o las condiciones de uso.

Sugerencia

- Aunque puede usar el amplificador de auriculares mientras se está cargando a través de una toma de CA, es posible que el tiempo de carga sea superior o que no pueda cargarse en función de las condiciones de uso.
- La batería se puede cargar a través de una salida de CA mediante el uso del adaptador de CA USB recomendado (AC-UD10) (se vende por separado). La carga se completa en unas 2 horas.

Nota

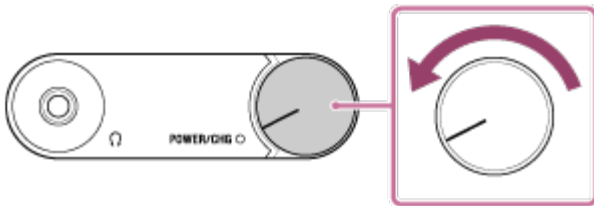
- Utilice el cable micro USB suministrado para cargar el amplificador de auriculares. Podría producirse un fallo en la carga si utiliza otros cables.
- Cuando el amplificador de auriculares no se ha utilizado durante un período de tiempo prolongado, es posible que el indicador POWER/CHG tarde un poco en iluminarse en rojo. En tal caso, no desconecte el cable micro USB del amplificador de auriculares. Espere hasta que el indicador POWER/CHG se ilumine en rojo.
- Cargue la batería en un lugar con una temperatura ambiente de entre 5 °C y 35 °C. Si intenta cargar la batería fuera de este intervalo, es posible que el indicador POWER/CHG parpadee en rojo y que la batería no se cargue.
- Cuando la batería esté llena, es posible que el indicador POWER/CHG no se ilumine en rojo.
- Cuando almacene el amplificador de auriculares durante un largo período de tiempo, evite colocarlo en un lugar sujeto a altas temperaturas. Cuando tenga el amplificador de auriculares guardado durante más de un año, cargue la batería cada seis meses para evitar que se descargue en exceso.

Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

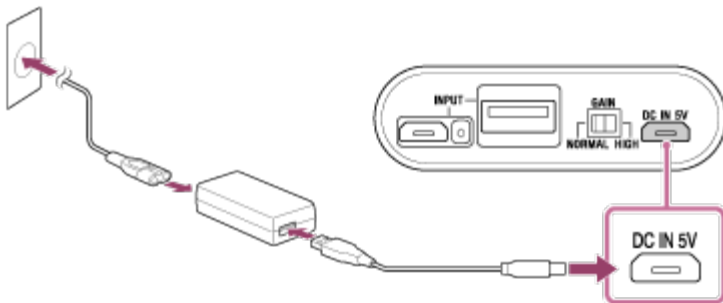
Carga de la batería a través de una salida de CA

La batería se puede cargar a través de una salida de CA mediante el uso del adaptador de CA USB recomendado (AC-UD10) (se vende por separado). Si desea obtener los detalles sobre el adaptador, consulte su manual de funcionamiento.

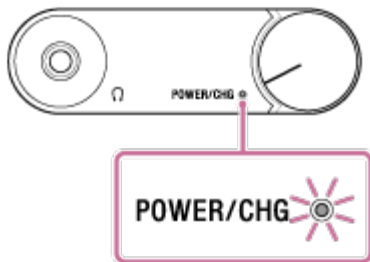
1. Gire el mando de alimentación/volumen en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta que haga clic para apagar el amplificador de auriculares.



2. Conecte el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares y el adaptador de CA USB (AC-UD10) (se vende por separado) mediante el cable micro USB (suministrado) y, a continuación, conecte el adaptador de CA USB a una toma de CA.



El indicador POWER/CHG permanece iluminado de color rojo mientras se está cargando la batería. Se apaga cuando ha terminado de cargarse.



El amplificador de auriculares no se está cargando correctamente si el indicador POWER/CHG parpadea en rojo. Vuelva a conectarlo correctamente.

La carga se completa en unas 2 horas.

Si la batería no se carga correctamente, el indicador POWER/CHG parpadeará en rojo.

*1 Tiempo necesario para recargar la batería agotada con el amplificador de auriculares apagado.

Vida útil de la batería *2

Aprox. 6 horas*2

*2 Cuando se utiliza el amplificador de auriculares a una potencia de salida de 1 mW + 1 mW (24 Ω). El tiempo puede variar, según el entorno inmediato o las condiciones de uso.

Sugerencia

- Aunque puede usar el amplificador de auriculares mientras se está cargando a través de una toma de CA, es posible que el tiempo de carga sea superior o que no pueda cargarse en función de las condiciones de uso.
- Puede cargar el WALKMAN conectado y el amplificador de auriculares al mismo tiempo. Cargue el amplificador de auriculares usando el adaptador de CA USB (AC-UD10) recomendado (se vende por separado) y conecte el WALKMAN con el cable digital para WALKMAN (suministrado). Para obtener más información sobre las conexiones, consulte "[Conexión a un WALKMAN compatible con una salida digital](#)".
- Si intenta cargar tanto el WALKMAN conectado como el amplificador de auriculares cuando los dos disponen de poca batería, el WALKMAN se cargará primero, seguido del amplificador de auriculares.

Nota

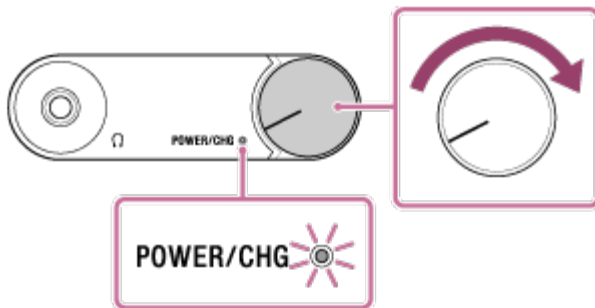
- Utilice el cable micro USB suministrado para cargar el amplificador de auriculares. Podría producirse un fallo en la carga si utiliza otros cables.
- Podría producirse un fallo en la carga del WALKMAN conectado si no se utiliza el cable micro USB suministrado.
- Cuando el amplificador de auriculares no se ha utilizado durante un período de tiempo prolongado, es posible que el indicador POWER/CHG tarde un poco en iluminarse en rojo. En tal caso, no desconecte el cable micro USB del amplificador de auriculares. Espere hasta que el indicador POWER/CHG se ilumine en rojo.
- Cargue la batería en un lugar con una temperatura ambiente de entre 5 °C y 35 °C. Si intenta cargar la batería fuera de este intervalo, es posible que el indicador POWER/CHG parpadee en rojo pero que la batería no se cargue.
- Cuando la batería esté llena, es posible que el indicador POWER/CHG no se ilumine en rojo.
- Cuando almacene el amplificador de auriculares durante un largo período de tiempo, evite colocarlo en un lugar sujeto a altas temperaturas. Cuando tenga el amplificador de auriculares guardado durante más de un año, cargue la batería cada seis meses para evitar que se descargue en exceso.

Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

Conexión de la alimentación

Cuando utilice el amplificador de auriculares por primera vez, cargue su batería de antemano. Conecte el amplificador de auriculares a su ordenador inicializado mediante el cable micro USB (suministrado).

1. Gire el mando de alimentación/volumen en el sentido de las agujas del reloj.
El indicador POWER/CHG parpadea en verde, a continuación, se ilumina.
Gire el mando de alimentación/volumen aún más en el sentido de las agujas del reloj para subir el volumen.



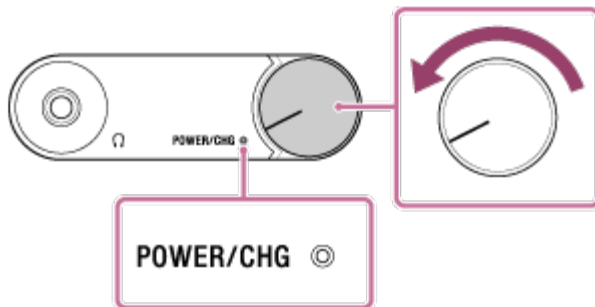
Sugerencia

- Cuando el amplificador de auriculares esté encendido, podrá comprobar el nivel de la batería por el número de veces que el indicador POWER/CHG parpadea en verde.
 - Parpadea tres veces: Sustancialmente cargada.
 - Parpadea dos veces: Medio cargada.
 - Parpadea una vez: El nivel de la batería es bajo. Es necesario cargar la batería.
 - Parpadeo continuo: Es necesario cargar la batería. Si sigue utilizando el amplificador de auriculares sin cargarlo, se apagará automáticamente.

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Desconexión de la alimentación

1. Gire el mando de alimentación/volumen en sentido contrario al de las agujas del reloj hasta que haga clic.
El indicador POWER/CHG se apaga.



Nota

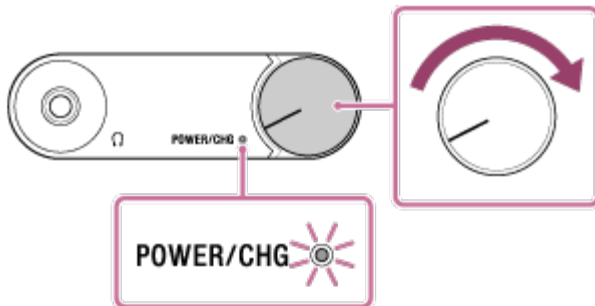
- El indicador POWER/CHG se ilumina en rojo cuando el puerto DC IN 5V está conectado al ordenador o al adaptador de CA USB (se vende por separado). El indicador se apaga cuando la carga de la batería se ha completado.

Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

Comprobación del nivel de la batería

Compruebe el nivel de la batería antes de poner en funcionamiento el amplificador de auriculares.

1. Si el cable micro USB (suministrado) está conectado al puerto DC IN 5V, desconéctelo.
2. Gire el mando de alimentación/volumen en el sentido de las agujas del reloj para encender el amplificador de auriculares, y compruebe cuántas veces el indicador POWER/CHG parpadea en verde.
 - Parpadea tres veces: Sustancialmente cargada.
 - Parpadea dos veces: Medio cargada.
 - Parpadea una vez: El nivel de la batería es bajo. Es necesario cargar la batería.
 - Parpadeo continuo: Es necesario cargar la batería. Si sigue utilizando el amplificador de auriculares sin cargarlo, se apagará automáticamente.



Nota

- El nivel de batería mostrado por el indicador es orientativo. El nivel real de la batería puede diferir en función de las condiciones de uso.

Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

Conexión a un WALKMAN compatible con una salida digital

Mediante el uso del cable digital para el WALKMAN (suministrado), el amplificador de auriculares puede amplificar la señal directamente sin el amplificador integrado del WALKMAN.

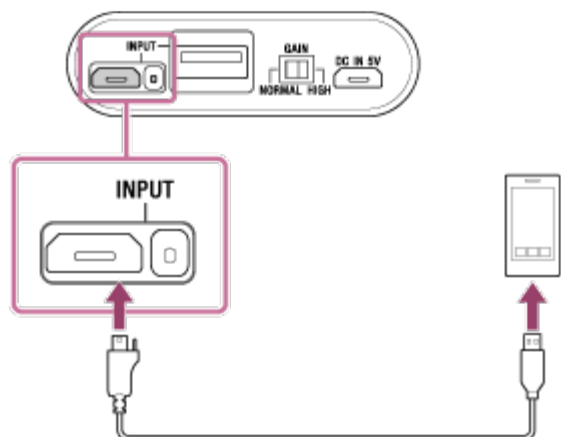
Modelos de WALKMAN compatibles

El amplificador de auriculares solo admite la función de reproducción de audio de un WALKMAN compatible con una salida digital.

Si desea obtener información actualizada sobre los modelos compatibles, acceda a la siguiente dirección URL:

- Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
- Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
- Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>

1. Encienda el WALKMAN.
2. Conecte el WALKMAN al puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador mediante el cable digital para WALKMAN (suministrado).



Nota

- El amplificador de auriculares solo admite la función de reproducción de audio de un WALKMAN.
- Encienda su WALKMAN antes de utilizar el amplificador de auriculares.
- Es posible que algunas operaciones no se puedan ejecutar con el amplificador de auriculares, aunque utilice un WALKMAN compatible.

- No desconecte el cable durante la reproducción, ya que la reproducción dejaría de funcionar. Si esto ocurre, reinicie el amplificador de auriculares o vuelva a conectar el cable al WALKMAN.
- Es posible que los siguientes ajustes de su WALKMAN causen una distorsión del sonido. Desactive estos ajustes para solucionar el problema.
 - Dynamic Normalizer
 - Equalizer
 - VPT (Virtualphones Technology)
 - DSEE (Digital Sound Enhancement Engine)
 - Speaker output optimizer
- El sonido no se emite desde la toma de auriculares del WALKMAN cuando está conectado al amplificador de auriculares.
- No puede ajustar el volumen con el WALKMAN cuando está conectado al amplificador de auriculares.
- Puede cargar el WALKMAN conectado y el amplificador de auriculares al mismo tiempo. Cargue el amplificador de auriculares usando el adaptador de CA USB (AC-UD10) recomendado (se vende por separado) y conecte el WALKMAN con el cable digital para WALKMAN (suministrado).
- Si escucha música a un volumen demasiado alto, la batería podría agotarse por completo aunque el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares esté conectado a un ordenador o a una toma de CA.
- El puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador tiene prioridad si hay varios dispositivos conectados al puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador y al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod al mismo tiempo.
- Algunos WALKMAN tienen el control de volumen de [Music, video, games, & other media] en su menú de configuración. Si está configurado en un nivel bajo, es posible que el nivel de sonido reproducido desde el amplificador de auriculares sea bajo o que no se oiga ningún sonido.
- La autonomía de la batería del WALKMAN conectado es más reducida cuando reproduce archivos con formato de audio de alta resolución.

Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

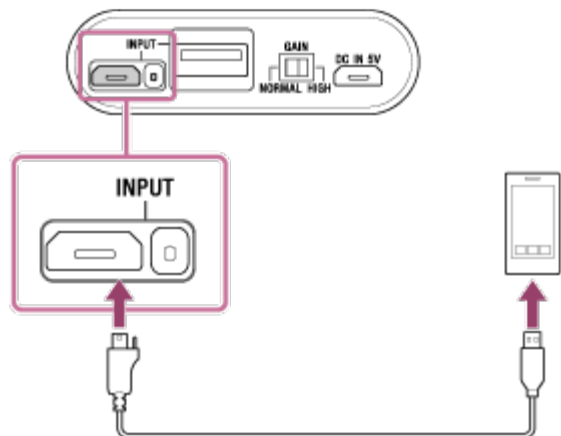
Conexión a un Xperia compatible con una salida digital

Puede conectar el amplificador de auriculares a un Xperia compatible con una salida digital mediante el cable digital para Xperia (suministrado).

La compatibilidad de los modelos de Xperia compatibles con la salida digital depende del país/región. Si desea obtener información actualizada sobre los modelos compatibles, acceda a la siguiente dirección URL:

- Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
- Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
- Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>

1. Encienda el Xperia.
2. Conecte el Xperia al puerto INPUT de conexión de ordenador/WALKMAN/Xperia mediante el cable digital para el Xperia (suministrado).



Nota

- El amplificador de auriculares solo admite la función de reproducción de audio del Xperia.
- Encienda su Xperia antes de utilizar el amplificador de auriculares.
- Es posible que algunas operaciones no se puedan ejecutar con el amplificador de auriculares, aunque utilice un modelo de Xperia compatible.
- No desconecte el cable durante la reproducción, ya que la reproducción dejaría de funcionar. Si esto ocurre, reinicie el amplificador de auriculares o vuelva a conectar el cable al Xperia.

- En función del modelo de Xperia, es posible que la función de control de volumen del Xperia no funcione al utilizar el amplificador de auriculares.
- Si escucha música a un volumen demasiado alto, la batería podría agotarse por completo aunque el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares esté conectado a un ordenador o a una toma de CA.
- El puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador tiene prioridad si hay varios dispositivos conectados al puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador y al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod al mismo tiempo.
- Si su Xperia tiene activado el ajuste [Audio alta resolución vía USB], [Audio alta resolución (USB)] o un ajuste similar, debe habilitarlo.

4-571-934-31(2)

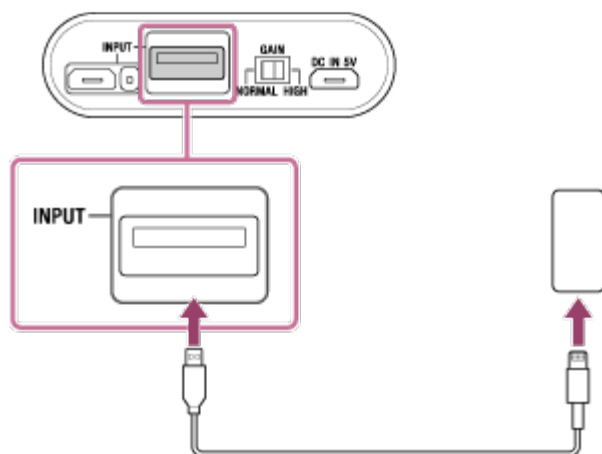
Copyright 2015 Sony Corporation

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Conexión a un iPhone/iPad/iPod

Puede conectar el amplificador de auriculares a un iPhone/iPad/iPod mediante el cable USB suministrado con su iPhone/iPad/iPod. Si desea obtener más información sobre los modelos compatibles, consulte “ [Modelos de iPhone/iPad/iPod compatibles](#)”.

1. Encienda el iPhone/iPad/iPod.
2. Conecte el iPhone/iPad/iPod al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod utilizando el cable USB suministrado con el dispositivo.



Las indicaciones siguientes del indicador POWER/CHG revelan que la conexión no se ha establecido correctamente.

- Parpadea una vez cada tres segundos
Se ha conectado un dispositivo incompatible al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod.
- Parpadea dos veces cada tres segundos
Se ha conectado un concentrador USB al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod.
Conecte el dispositivo directamente, sin usar el concentrador USB.
- Parpadea tres veces cada tres segundos
El amplificador de auriculares no está correctamente conectado al iPhone/iPad/iPod.
Conéctelos correctamente.

Modelos de iPhone/iPad/iPod compatibles

Solo puede utilizar el amplificador de auriculares con los siguientes modelos. (a fecha de diciembre de 2014)

Actualice su iPhone, iPad o iPod a la versión de software más reciente antes de utilizarlo.

Si ha instalado las apps compatibles en su iPhone, iPad o iPod con iOS7 o superior, puede reproducir audio en formato

de alta resolución.

El amplificador de auriculares es compatible con archivos de formato de audio PCM de hasta 96 kHz/24 bits.

- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPad Air 2
- iPad mini 3
- iPad Air
- iPad mini 2
- iPad mini
- iPad (4.ª generación)
- iPad (3.ª generación)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch (5.ª generación)
- iPod touch (4.ª generación)
- iPod touch (3.ª generación)
- iPod touch (2.ª generación)
- iPod touch (1.ª generación)
- iPod classic de 120 GB/160 GB (2009)
- iPod nano (7.ª generación)
- iPod nano (6.ª generación)
- iPod nano (5.ª generación)
- iPod nano (4.ª generación)
- iPod nano (3.ª generación)
- iPod nano (2.ª generación)

Nota

- Si se genera ruido, apague el iPhone/iPad/iPod conectado y, a continuación, vuelva a encenderlo.
- El amplificador de auriculares solo admite la función de reproducción de audio de un iPhone/iPad/iPod.
- No puede transferir música a su iPhone/iPad/iPod desde el amplificador de auriculares.
- No conecte un iPhone/iPad/iPod que no sea compatible. No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione con un iPhone/iPad/iPod no compatible.
- Sony no asume ninguna responsabilidad por los daños ni por el borrado de los datos registrados a causa del uso de un iPhone/iPad/iPod con el amplificador de auriculares.
- No desconecte el iPhone/iPad/iPod durante su funcionamiento. Antes de desconectar el iPhone/iPad/iPod del amplificador de auriculares, detenga la reproducción y apague el amplificador de auriculares para evitar que los datos se dañen.
- Si el sonido se distorsiona, ajuste el ecualizador en "Off" o "Flat" en su iPhone/iPad/iPod.

- Encienda su iPhone/iPad/iPod antes de conectarlo al amplificador de auriculares.
- Dependiendo del iPhone/iPad/iPod, el sonido puede oírse muy alto de repente al ajustar el volumen.
- Si el nivel de la batería del iPhone/iPad/iPod es demasiado bajo, cárguela antes de utilizarlo.
- El volumen de la música podría variar según el tipo de tono de llamada del iPhone y su aplicación. Consulte el manual de instrucciones de su iPhone.
- Si el iPhone tiene activado el modo silencioso, es posible que el tono de llamada no se escuche por los auriculares.
- Si desea obtener más información sobre el funcionamiento de un iPhone/iPad/iPod, consulte su manual de instrucciones.
- El iPhone/iPad/iPod no se cargará cuando esté conectado al amplificador de auriculares.
- Si escucha música a un volumen demasiado alto, la batería podría agotarse por completo aunque el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares esté conectado a un ordenador o a una toma de CA.
- El puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador tiene prioridad si hay varios dispositivos conectados al puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador y al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod al mismo tiempo.
- En función del producto Apple, es posible que al establecer la comunicación con el amplificador de auriculares haga falta una potencia eléctrica importante. Es posible que la batería del amplificador de auriculares se agote y que la unidad se apague si conecta el producto Apple al amplificador de auriculares mientras la batería tiene poca carga. En este caso, cargue el amplificador de auriculares o utilice el adaptador de CA USB para establecer la conexión con el producto Apple.

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Instalación del software de controlador en un ordenador Windows

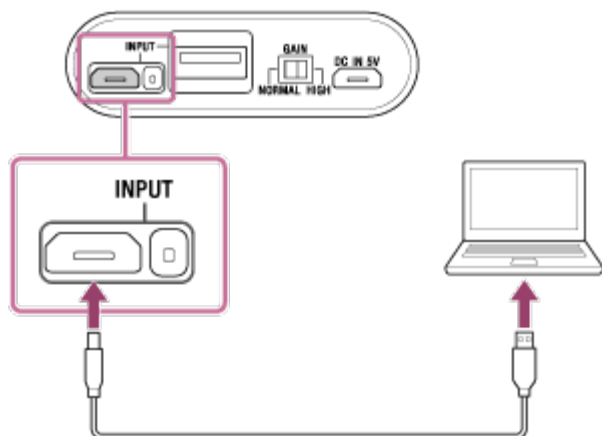
Para poder reproducir los archivos de música en el ordenador Windows con el amplificador de auriculares, deberá descargar e instalar el software de controlador para Windows “Sony USB Device Driver” en el ordenador.

1. Visite el siguiente sitio web y, a continuación, descargue e instale el software de controlador para Windows “Sony USB Device Driver” en su ordenador con Windows.
 - Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
 - Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
 - Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>

Si desea obtener los detalles sobre la instalación, consulte las páginas de descarga.

El amplificador de auriculares debe estar conectado al ordenador Windows en un determinado momento durante la instalación del software de controlador.

En este caso, conecte el ordenador Windows al puerto INPUT para la conexión de un WALKMAN/Xperia/ordenador del amplificador de auriculares usando el cable micro USB (suministrado).



Sugerencia

- No es necesario instalar el software de controlador en un ordenador Mac.

Nota

- Si el software de controlador no está instalado en su ordenador Windows, los archivos de música no se podrán

reproducir a través del amplificador de auriculares.

4-571-934-31(2)

Copyright 2015 Sony Corporation



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Instalación de “Hi-Res Audio Player” en un ordenador

Para poder reproducir los archivos de formato de audio de alta resolución en el ordenador (Windows/Mac) con el amplificador de auriculares, deberá descargar e instalar el “Reproductor de audio de alta resolución” en el ordenador.

1. Visite el siguiente sitio web y, a continuación, descargue e instale el “Reproductor de audio de alta resolución” en el ordenador.
 - Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
 - Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
 - Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>

Si desea obtener los detalles sobre la instalación, consulte las páginas de descarga.

Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

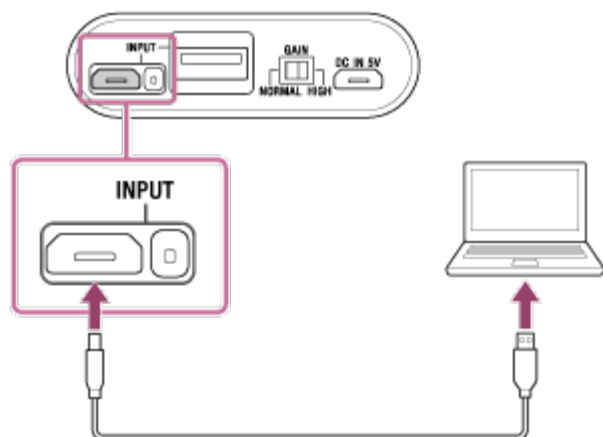
Conexión a un ordenador Windows

Puede conectar el amplificador de auriculares a un ordenador Windows mediante el cable micro USB (suministrado). El amplificador de auriculares es compatible con archivos de formato de audio de alta resolución PCM de hasta 192 kHz/24 bits.

1. Inicie su ordenador.

- Deberá descargar e instalar el software de controlador para Windows “Sony USB Device Driver” en su ordenador con el fin de reproducir archivos de música en el ordenador con el amplificador de auriculares. Para obtener más información sobre la descarga, consulte [“Instalación del software de controlador en un ordenador Windows”](#).
- Deberá descargar e instalar el “Reproductor de audio de alta resolución” en su ordenador para reproducir archivos de formato de audio de alta resolución en el ordenador con el amplificador de auriculares. Para obtener más información sobre la descarga, consulte [“Instalación de “Hi-Res Audio Player” en un ordenador”](#).

2. Conecte el ordenador al puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador mediante el cable micro USB (suministrado).



3. Configuración del dispositivo de sonido.

Para obtener más información sobre la configuración, consulte [“Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 8/8.1\)”](#) o [“Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 7/Vista\)”](#).

Sugerencia

- El amplificador de auriculares admite USB 2.0 (USB 2.0 de alta velocidad) como dispositivo de audio.

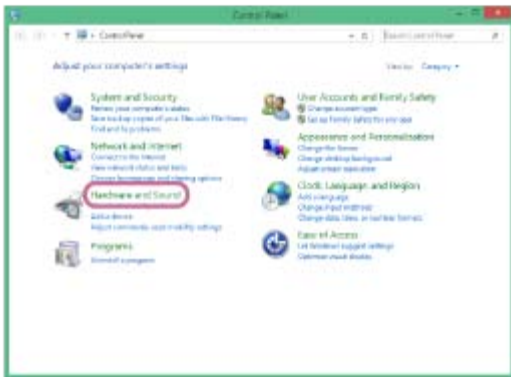
Nota

- Si escucha música a un volumen muy alto con el amplificador de auriculares conectado a un ordenador, es posible que el indicador POWER/CHG parpadee en verde o que el sonido se interrumpa. No se trata de un fallo de funcionamiento. En tal caso, baje el volumen.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione a través de un concentrador USB o de una extensión de cable USB. Utilice solamente el cable micro USB suministrado.
- No desconecte el ordenador durante su funcionamiento. Antes de desconectar el ordenador del amplificador de auriculares, detenga la reproducción y apague el amplificador de auriculares para evitar que los datos se dañen.
- Es posible que el sonido transmitido digitalmente no pueda emitirse desde el puerto USB de un ordenador.
- Si escucha música a un volumen demasiado alto, la batería podría agotarse por completo aunque el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares esté conectado a un ordenador o a una toma de CA.
- Tenga cuidado de no tropezar con el cable de conexión.
- El puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador tiene prioridad si hay varios dispositivos conectados al puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador y al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod al mismo tiempo.
- En función de la configuración del software de reproducción de música, es posible que pueda controlar el volumen desde allí. Consulte las secciones de configuración o control de volumen del software de reproducción de música.
- Si el ordenador conectado o el software de reproducción de música están silenciados, desactive este ajuste.
- La conexión no se establece a través del puerto DC IN 5V.

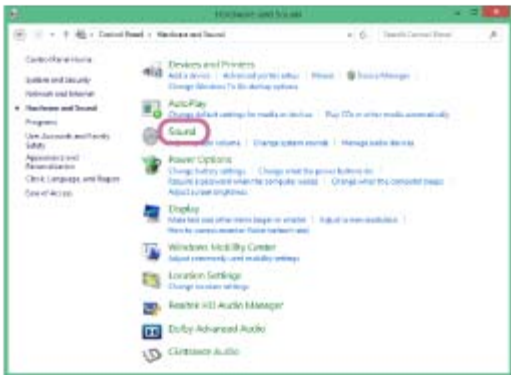
Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

Configuración del dispositivo de sonido (Windows 8/8.1)

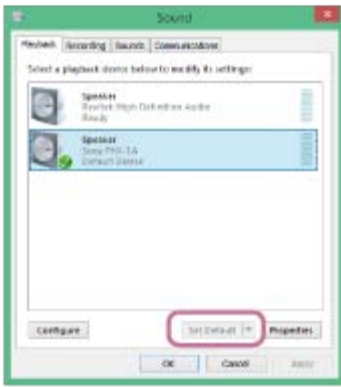
1. Mantenga pulsadas las teclas [Windows] y [X] para mostrar el menú, seleccione [Control Panel] y haga clic en [Hardware and Sound].



2. Seleccione [Sound] en [Hardware and Sound].



3. Seleccione la pestaña [Playback], seleccione [Sony Headphone Amplifire(PHA-1A)] como dispositivo de reproducción y, a continuación, haga clic en [Set default].



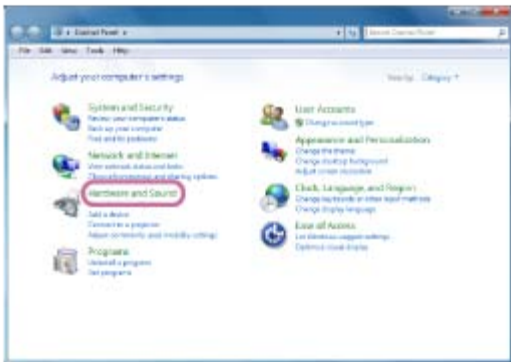
4-571-934-31(2)

Copyright 2015 Sony Corporation

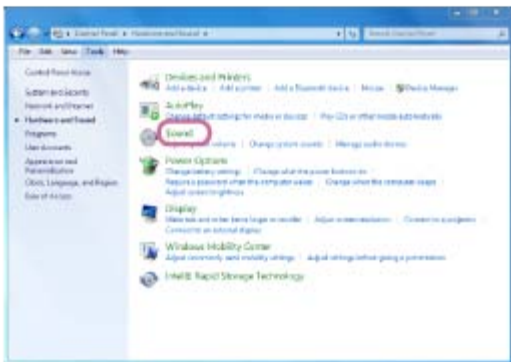
Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Configuración del dispositivo de sonido (Windows 7/Vista)

1. Haga clic en el menú [Start] y seleccione [Control Panel] y, a continuación, haga clic en [Hardware and Sound].



2. Seleccione [Sound] en [Hardware and Sound].



3. Seleccione la pestaña [Playback], seleccione [Sony Headphone Amplifire(PHA-1A)] como dispositivo de reproducción y, a continuación, haga clic en [Set default].



Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

Conexión a un Mac

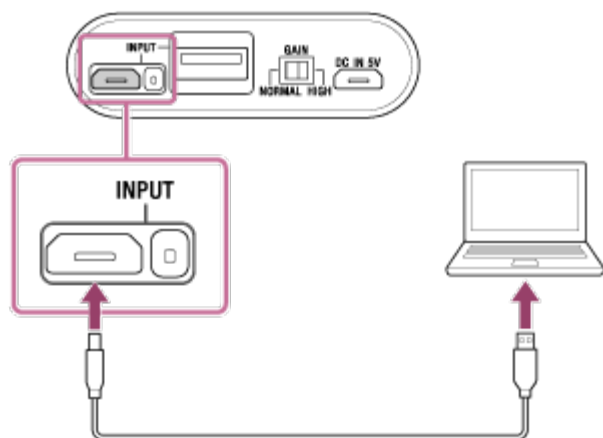
Puede conectar el amplificador de auriculares a un Mac mediante el cable micro USB (suministrado). El amplificador de auriculares es compatible con archivos de formato de audio de alta resolución PCM de hasta 192 kHz/24 bits.

1. Inicie su Mac.

Deberá descargar e instalar el “Reproductor de audio de alta resolución” en su Mac para reproducir archivos de formato de audio de alta resolución en el Mac con el amplificador de auriculares.

Para obtener más información sobre la descarga, consulte [“Instalación de “Hi-Res Audio Player” en un ordenador”](#).

2. Conecte el Mac al puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/ordenador mediante el cable micro USB (suministrado).



3. Configuración del dispositivo de sonido.

Para obtener información sobre la configuración, consulte [“Configuración del dispositivo de sonido \(Mac\)”](#).

Sugerencia

- El amplificador de auriculares admite USB 2.0 (USB 2.0 de alta velocidad) como dispositivo de audio.

Nota

- Si escucha música a un volumen muy alto con el amplificador de auriculares conectado a un Mac, es posible que el indicador POWER/CHG parpadee en verde o que el sonido se interrumpa. No se trata de un fallo de funcionamiento. En tal caso, baje el volumen.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione a través de un concentrador USB o de una extensión de cable USB. Utilice solamente el cable micro USB suministrado.
- No desconecte el Mac durante su funcionamiento. Antes de desconectar el Mac del amplificador de auriculares,

detenga la reproducción y apague el amplificador de auriculares para evitar que los datos se dañen.

- Es posible que el sonido transmitido digitalmente no pueda emitirse desde el puerto USB de un Mac.
- Si escucha música a un volumen demasiado alto, la batería puede agotarse por completo aunque el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares esté conectado a un Mac o a una toma de CA.
- Tenga cuidado de no tropezar con el cable de conexión.
- El puerto INPUT de conexión de WALKMAN/Xperia/PC tiene prioridad si hay varios dispositivos conectados al puerto INPUT de conexión WALKMAN/Xperia/PC y al puerto INPUT de conexión de iPhone/iPad/iPod al mismo tiempo.

4-571-934-31(2)

Copyright 2015 Sony Corporation

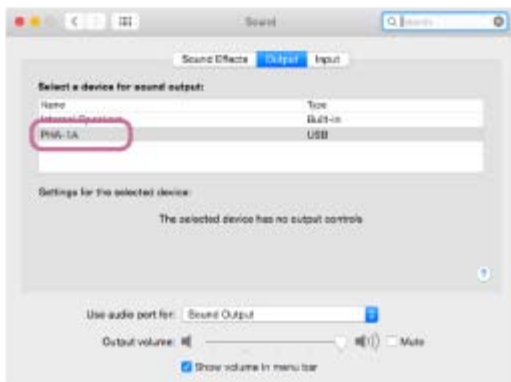
Amplificador portátil de auriculares PHA-1A

Configuración del dispositivo de sonido (Mac)

1. Haga clic en el menú [Apple], seleccione [System Preferences] y, a continuación, haga clic en [Sound].




2. Haga clic en la pestaña [Output] y seleccione [Sony Headphone Amplifire(PHA-1A)] en [Select a device for sound output].

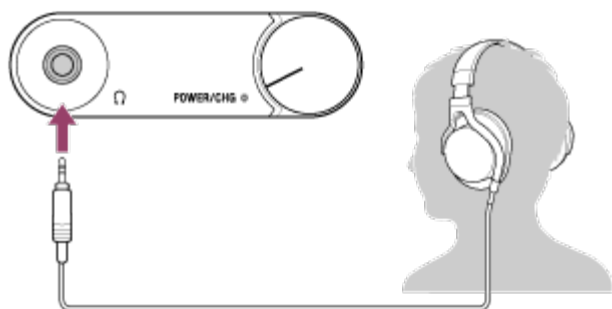


Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Escucha de música con auriculares

Puede escuchar música desde un dispositivo de audio con sus auriculares a través del amplificador de auriculares. Siga los pasos que se indican a continuación cuando conecte los auriculares con la clavija mini estéreo de 3 terminales al amplificador de auriculares.

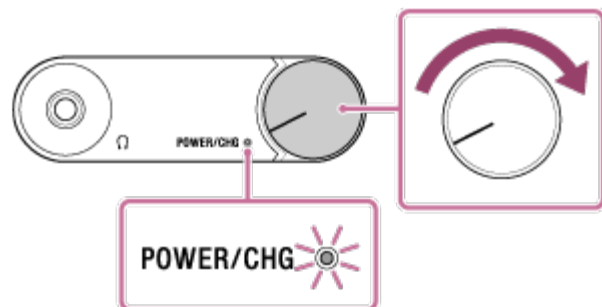
1. Conecte la clavija mini estéreo de los auriculares a la toma  (auriculares) del amplificador de auriculares.



2. Conecte un dispositivo de audio al amplificador de auriculares.
3. Gire el mando de alimentación/volumen en el sentido de las agujas del reloj para encender el amplificador de auriculares.

El indicador POWER/CHG parpadea en verde y, a continuación, se ilumina.

Gire el mando de alimentación/volumen aún más en el sentido de las agujas del reloj para subir el volumen.

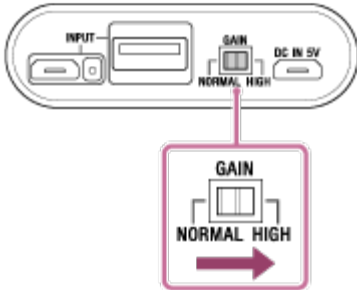


4. Inicie la reproducción en el dispositivo de audio conectado.
Cuando reproduzca archivos de formato de audio de alta resolución en el ordenador con el amplificador de auriculares, descargue e instale el “Reproductor de audio de alta resolución”. Para obtener más información sobre la descarga, consulte [“Instalación de “Hi-Res Audio Player” en un ordenador”](#).
5. Gire el mando de alimentación/volumen para ajustar el volumen.

Cuando el volumen permanece bajo

Según el tipo de auriculares, es posible que el volumen permanezca bajo, aunque suba el volumen hasta el nivel de volumen máximo.

En tal caso, apague el amplificador de auriculares y ajuste el interruptor de selección GAIN en HIGH, a continuación, vuelva a encender el amplificador de auriculares. Con un uso normal, el interruptor de selección GAIN debería ajustarse en NORMAL.



Sugerencia

- Cuando el amplificador de auriculares esté encendido, podrá comprobar el nivel de la batería por el número de veces que el indicador POWER/CHG parpadea en verde.
 - Parpadea tres veces: Sustancialmente cargada.
 - Parpadea dos veces: Medio cargada.
 - Parpadea una vez: El nivel de la batería es bajo. Es necesario cargar la batería.
 - Parpadeo continuo: Es necesario cargar la batería. Si sigue utilizando el amplificador de auriculares sin cargarlo, se apagará automáticamente.
- Cuando conecte un dispositivo, como un teléfono inteligente o un reproductor de audio portátil, ajuste el volumen en el dispositivo conectado de antemano. Según el tipo de dispositivo, es posible que sea necesario realizar ajustes en la salida de audio.

Nota

- El amplificador de auriculares no admite auriculares monoaurales, auriculares con control remoto ni cascos con micrófono. No intente conectar dichos dispositivos al amplificador de auriculares. Podrían producirse fallos de funcionamiento.
- Si sube el volumen demasiado alto, podría causarle daños auditivos. Tenga cuidado de no subir el volumen demasiado alto.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Modelos de WALKMAN compatibles

El amplificador de auriculares solo admite la función de reproducción de audio de los WALKMAN compatibles con salida digital.

Para obtener información actualizada sobre los modelos compatibles, consulte la URL siguiente:

- Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
- Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
- Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Modelos de Xperia compatibles

Si desea obtener información actualizada sobre los modelos compatibles, acceda a la siguiente dirección URL:

- Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
- Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
- Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Modelos de iPhone/iPad/iPod compatibles

A continuación se muestran los modelos de iPhone/iPad/iPod que se pueden utilizar con el amplificador de auriculares.
(a fecha de diciembre de 2014)

Actualice el software de su iPhone/iPad/iPod a la versión más reciente antes de utilizarlo con el amplificador de auriculares.

El amplificador de auriculares solo admite la función de reproducción de audio de un iPhone/iPad/iPod.

Si desea obtener información sobre los modelos compatibles de iPhone/iPad/iPod más recientes, acceda a la siguiente dirección URL:

- Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
- Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
- Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>

- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone
- iPad Air 2
- iPad mini 3
- iPad Air
- iPad mini 2
- iPad mini
- iPad (4.ª generación)
- iPad (3.ª generación)
- iPad 2
- iPad
- iPod touch (5.ª generación)
- iPod touch (4.ª generación)

- iPod touch (3.^a generación)
- iPod touch (2.^a generación)
- iPod touch (1.^a generación)
- iPod classic de 120 GB/160 GB (2009)
- iPod nano (7.^a generación)
- iPod nano (6.^a generación)
- iPod nano (5.^a generación)
- iPod nano (4.^a generación)
- iPod nano (3.^a generación)
- iPod nano (2.^a generación)

Nota

- En función del producto Apple, es posible que al establecer la comunicación con la unidad haga falta una potencia eléctrica importante. Es posible que la batería de la unidad se agote y que la unidad se apague si conecta el producto Apple a la unidad mientras la batería tiene poca carga. En este caso, cargue la unidad o utilice el adaptador de CA USB para establecer la conexión con el producto Apple.
- Sony no puede considerarse responsable en el caso de que los datos registrados en un iPhone/iPad/iPod se pierdan o se dañen cuando se utilice un iPhone/iPad/iPod conectado al amplificador de auriculares.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Ordenadores Windows compatibles

Sistemas operativos compatibles

- Windows 8.1
- Windows 8.1 Pro
- Windows 8
- Windows 8 Pro
- Windows 7 Starter (SP1 o posterior)
- Windows 7 Home Basic (SP1 o posterior)
- Windows 7 Home Premium (SP1 o posterior)
- Windows 7 Professional (SP1 o posterior)
- Windows 7 Ultimate (SP1 o posterior)
- Windows Vista Home Basic (SP2 o posterior)
- Windows Vista Home Premium (SP2 o posterior)
- Windows Vista Business (SP2 o posterior)
- Windows Vista Ultimate (SP2 o posterior)

CPU

Procesador Intel Core 2 de 1,6 GHz o superior

Memoria

1 GB o superior

USB

Puerto USB (USB 2.0 de alta velocidad)

- Uno de los SO anteriores tiene que instalarse de fábrica en el ordenador.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione con todos los ordenadores.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione con ordenadores montados por el usuario, sistemas operativos modificados o varios sistemas operativos.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione con determinadas opciones, como los modos de suspensión, reposo o hibernación del sistema, en cualquier ordenador.

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Mac compatibles

Sistemas operativos compatibles

- Mac OS X (10.6.8 o posterior)

CPU

Procesador Intel Core 2 de 1,6 GHz o superior

Memoria

1 GB o superior

USB

Puerto USB (USB 2.0 de alta velocidad)

- Uno de los SO anteriores tiene que instalarse de fábrica en el ordenador.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione con todos los ordenadores.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione con ordenadores montados por el usuario, sistemas operativos modificados o varios sistemas operativos.
- No se garantiza que el amplificador de auriculares funcione con determinadas opciones, como los modos de espera, reposo o hibernación, en cualquier ordenador.



Precauciones

Acerca de la seguridad

- No aplique una gran presión sobre la clavija o el cable conectado al amplificador de auriculares o los dispositivos. Las tomas o los puertos pueden sufrir desperfectos. Asimismo, cuando transporte el amplificador de auriculares y el dispositivo de audio conectados con el cable de conexión, asegúrese de no aplicar fuerzas externas, ya que la consecuencia podría ser un funcionamiento incorrecto.
- No coloque peso ni ejerza presión sobre el amplificador de auriculares, ya que podría provocar que el amplificador de auriculares se deformase durante un almacenamiento prolongado.
- No deje caer el amplificador de auriculares ni lo someta a golpes externos, ya que podría producirse un funcionamiento incorrecto.
- Limpie el amplificador de auriculares con un paño suave y seco.
- Si se produce ruido mientras está escuchando la radio, etc., mueva el amplificador de auriculares para alejarlo aún más del dispositivo conectado.
- No exponga el amplificador de auriculares al agua. El amplificador de auriculares no es resistente al agua. Recuerde las precauciones siguientes.
 - Evite que el amplificador de auriculares se caiga en un lavamanos u otro recipiente que contenga agua.
 - No utilice el amplificador de auriculares en lugares con mucha humedad o con mal tiempo, como bajo la lluvia o con nieve.
 - Evite que el amplificador de auriculares se moje.
Si toca el amplificador de auriculares con las manos mojadas o si lo pone en una prenda húmeda, es posible que el amplificador de auriculares se moje y que funcione de forma incorrecta.
- Al introducir o extraer el amplificador de auriculares de una bolsa u otro objeto, es posible que el mando del volumen quede enganchado y que cambie de posición, lo que provocaría un aumento brusco del volumen del sonido. Tenga cuidado al introducir o extraer el amplificador de auriculares de una bolsa u otro objeto.

Acerca del emplazamiento

No coloque el amplificador de auriculares en un lugar en que esté:

- Expuesto a temperaturas extremadamente altas (como en el interior de un vehículo con las ventanas cerradas).
- Expuesto a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor.
- Expuesto a vibraciones mecánicas o golpes.
- Expuesto a un campo magnético (como cerca de un imán, altavoz o televisor).
- Expuesto a un exceso de polvo.

Nota sobre la electricidad estática

Cuando utilice los auriculares en entornos especialmente secos, es posible que note un ligero cosquilleo en los oídos.

Todo ello es consecuencia de la electricidad estática acumulada en el cuerpo y no tiene que ver con un problema de funcionamiento de los auriculares. Este efecto puede minimizarse llevando ropa elaborada con tejidos naturales.

Acerca de la carga

- El amplificador de auriculares solo permite la carga a través de USB. Para cargar el amplificador de auriculares, es necesario usar un ordenador que disponga de un puerto USB o el adaptador de CA USB AC-UD10 (se vende por separado).
- Puede usar el amplificador de auriculares mientras está conectado al ordenador o a una fuente de alimentación de CA. En este caso, en función del entorno de uso, el tiempo necesario para la carga puede ser superior o puede que el equipo no se cargue.
- Cuando el amplificador de auriculares se almacene durante un largo período de tiempo, para evitar una descarga excesiva, cargue el amplificador de auriculares cada medio año más o menos.
- Cuando la autonomía de la batería es extremadamente corta, la batería se está acercando al final de su vida útil. Consulte con su distribuidor Sony más cercano para realizar la sustitución.

4-571-934-31(2)

Copyright 2015 Sony Corporation



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Marcas comerciales

- “WALKMAN” y el logotipo de “WALKMAN” son marcas comerciales registradas de Sony Corporation.
- “Xperia” y “Xperia Tablet” son marcas comerciales registradas de Sony Mobile Communications AB.
- iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. iPad Air y iPad mini son marcas comerciales de Apple Inc.
- Las indicaciones “Made for iPod”, “Made for iPhone” y “Made for iPad” significan que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente a un iPod, iPhone o iPad respectivamente, y que su desarrollador ha certificado que cumplen los estándares de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento con los estándares de seguridad y normativas. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con un iPod, iPhone o iPad puede afectar al rendimiento inalámbrico.
- Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países.
- Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.
- Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. En este manual, las marcas TM y [®] no se especifican.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Sitios web de atención al cliente

- Para los clientes de Norteamérica
<http://www.sony.com/support/>
- Para los clientes de América Latina
<http://esupport.sony.com/LA>
- Para clientes de Asia
<http://www.sony-asia.com/support/>

Acceda a la página de inicio del servicio de asistencia técnica para obtener la información necesaria sobre los modelos compatibles, las actualizaciones de software, la solución de problemas, etc.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

¿Qué puedo hacer para solucionar un problema?

El amplificador de auriculares puede calentarse mientras se está usando. No se trata de un problema de funcionamiento.

Si el amplificador de auriculares no funciona según lo esperado, pruebe a realizar los siguientes pasos para resolver el problema.

- Encuentre los síntomas del problema en la Guía de Ayuda y pruebe todas las medidas correctivas que se enumeran en la lista.
- Busque información sobre el problema en el sitio web de atención al cliente.

Si las operaciones indicadas no funcionan, consulte con su distribuidor Sony más cercano.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

No es posible encender el amplificador de auriculares/La duración de la batería se acorta.

- Cargue la batería del amplificador de auriculares.
- Cuando la duración de la batería se reduzca a la mitad, la batería se aproximará al final de su vida útil. Póngase en contacto con su distribuidor Sony más cercano para realizar la sustitución.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Aunque el mando de alimentación/volumen esté en la posición de encendido, el indicador POWER/CHG (carga) se enciende de color rojo.

- Si el indicador POWER/CHG (carga) del amplificador de auriculares se apaga porque queda poca carga en la batería después de una utilización prolongada, el indicador POWER/CHG (carga) se ilumina de color rojo si conecta el puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares a un ordenador u otro dispositivo. El amplificador de auriculares no puede cargarse ni encenderse en este estado. En este caso, sitúe el mando de alimentación/volumen del amplificador de auriculares en la posición de apagado y realice la carga. Después de la carga, el indicador POWER/CHG (carga) se ilumina de color verde y el amplificador de auriculares se enciende al situar el mando de alimentación/volumen en la posición de encendido.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

No es posible cargar la batería.

- Apague el amplificador de auriculares y vuelva a cargar la batería.
- Compruebe que el amplificador de auriculares y su ordenador estén firmemente conectados mediante el cable micro USB (suministrado).
- Compruebe que el ordenador esté encendido y no en modo de espera, reposo o hibernación.
- Compruebe que el amplificador de auriculares y el ordenador estén conectados directamente, y no a través de un concentrador USB.
- Vuelva a intentar el procedimiento de conexión USB en aquellos casos que no sean los especificados anteriormente.
- Es posible que el puerto USB del ordenador conectado tenga un problema. Conecte el amplificador de auriculares a otro puerto USB del ordenador, si está disponible.
- Se está utilizando un adaptador de CA USB que no se ha recomendado.
- Conecte su ordenador o un adaptador de CA USB al puerto DC IN 5V del amplificador de auriculares.
- La batería está completamente cargada.

Si la batería está completamente cargada, es posible que el indicador POWER/CHG parpadee en rojo y se apague, y la carga podría no iniciarse. No se trata de un fallo de funcionamiento.

- Si el amplificador de auriculares no se ha utilizado durante un período de tiempo prolongado, es posible que el indicador POWER/CHG tarde un poco en iluminarse en rojo cuando el amplificador de auriculares se conecte al ordenador o a una toma de CA para cargar la batería. En tal caso, no desconecte el cable micro USB del amplificador de auriculares, y espere hasta que el indicador POWER/CHG se ilumine en rojo.
- Cuando Windows 8.1 se ejecute en el ordenador, actualice el sistema a la última versión mediante la actualización de Windows.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

El tiempo de carga es demasiado largo.

- Apague el amplificador de auriculares y vuelva a cargar la batería.
- Compruebe que el amplificador de auriculares y el ordenador estén conectados directamente, y no a través de un concentrador USB.
- Se utiliza un cable que no se ha suministrado.
- Se utiliza un adaptador de CA USB distinto del recomendado.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

No se escucha sonido.

- Este amplificador de auriculares admite únicamente la entrada digital. No es compatible con la entrada analógica.
- Compruebe que el amplificador de auriculares y el dispositivo de audio estén conectados correctamente.
- Compruebe que el dispositivo conectado esté encendido.
- Compruebe que el amplificador de auriculares esté encendido.
- Si el indicador POWER/CHG no se ilumina en verde, cargue la batería.
- Suba el volumen del dispositivo conectado.
- Suba el volumen del amplificador de auriculares.
- Conecte firmemente la clavija de los auriculares al amplificador de auriculares.
- Compruebe que los auriculares conectados dispongan de una clavija mini estéreo de 3 terminales.
El amplificador de auriculares solo admite clavijas mini estéreo de 3 terminales. No conecte otras clavijas. Podría producirse un fallo de funcionamiento.
- Cuando el amplificador de auriculares esté conectado al ordenador, consulte [“Al realizar la conexión con un ordenador, no se oye ningún sonido o el sonido no se reproduce correctamente.”](#).



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

El sonido es bajo.

- Suba el volumen del dispositivo conectado.
- Suba el volumen del amplificador de auriculares.
- Cuando utilice auriculares de alta impedancia, ajuste el interruptor de selección GAIN en HIGH.
- Utilice auriculares que dispongan de un miniconector estéreo.

El amplificador de auriculares solo admite auriculares que dispongan de una clavija mini estéreo de 3 terminales. Si utiliza auriculares o cascos con un control remoto o un micrófono, es posible que el sonido sea bajo o que no se escuche sonido.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

El sonido está distorsionado.

- Cuando el dispositivo de audio esté conectado a la toma AUDIO IN/LINE OUT del amplificador de auriculares, baje el volumen del dispositivo conectado.
- Establezca el ajuste del ecualizador del dispositivo conectado en desactivado.
- Cargue la batería del amplificador de auriculares si el nivel de la batería es bajo. Cuando cargue la batería, apague el amplificador de auriculares de antemano.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

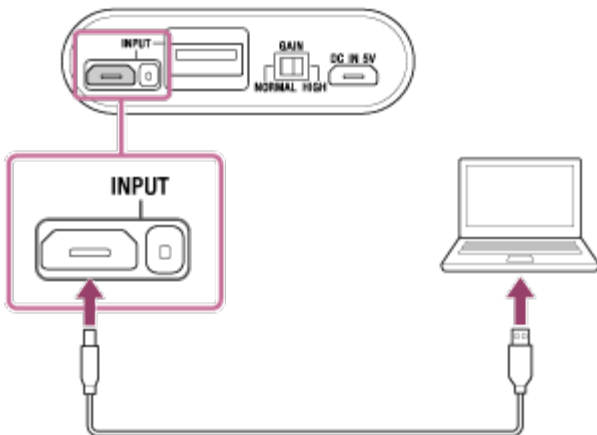
Se genera ruido.

- Conecte el amplificador de auriculares y el dispositivo directamente, no a través de un concentrador USB o de un alargador de cable USB.
- Es posible que el puerto USB del ordenador conectado tenga un problema. Conecte el amplificador de auriculares a otro puerto USB del ordenador, si está disponible.
- Mantenga el ordenador lejos del amplificador de auriculares.
- Reinicie el software de reproducción de audio.
- Apague el dispositivo de audio conectado, a continuación, vuelva a encenderlo.
- Podría producirse ruido entre canciones porque el amplificador de auriculares reproduce fielmente las fuentes originales con una alta calidad de sonido. No se trata de un fallo de funcionamiento.
- Es posible que se genere ruido si hay dispositivos inalámbricos cerca. Utilice el amplificador de auriculares a una cierta distancia de estos dispositivos.

Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

No se puede instalar el software de controlador en un ordenador Windows.

- El amplificador de auriculares debe estar conectado al ordenador Windows en un determinado momento durante la instalación del software de controlador.
En este caso, conecte el ordenador Windows al puerto INPUT para la conexión de un WALKMAN/Xperia/ordenador del amplificador de auriculares usando el cable micro USB (suministrado).
- La conexión no se establece a través del puerto DC IN 5V.





Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

Al realizar la conexión con un ordenador, no se oye ningún sonido o el sonido no se reproduce correctamente.

- El ordenador no reconoce el amplificador de auriculares como dispositivo USB.
Reinicie el ordenador.
Instale el software de controlador para Windows “Sony USB Device Driver” en su ordenador Windows.
- Suba el volumen del ordenador o del software.
- Si conectó el amplificador de auriculares al ordenador mientras se estaba usando el software de reproducción de audio, reinicie el software de reproducción de audio.
- Al reproducir archivos con formato de audio de alta resolución en el ordenador con el amplificador de auriculares, use el software de reproducción de audio compatible con los archivos con formato de audio de alta resolución, como “Reproductor de audio de alta resolución”.
Si no tiene ningún software de reproducción de audio instalado, instale uno en el ordenador.
- Si el ordenador accede al modo de espera, reposo o hibernación mientras se está reproduciendo música usando el software de reproducción de audio, reinicie el software de reproducción de audio.
- Compruebe que los ajustes del dispositivo de sonido en el ordenador sean correctos.
Para obtener más información sobre la configuración, consulte “[Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 8/8.1\)](#)”, “[Configuración del dispositivo de sonido \(Windows 7/Vista\)](#)” o “[Configuración del dispositivo de sonido \(Mac\)](#).”
- Tiene activada la opción de silencio en el control de volumen del ordenador o el software de reproducción de audio.
Cancele este ajuste.
- La unidad de CD-ROM no admite la función de reproducción digital. Utilice una unidad de CD-ROM que sea compatible con la función de reproducción digital.
- Es posible que el sonido transmitido digitalmente no pueda emitirse desde el puerto USB de un ordenador.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

El sonido se interrumpe cuando se conecta al ordenador.

- La CPU del ordenador está sobrecargada. Cierre las demás aplicaciones.
- Hay otros dispositivos USB conectados a su ordenador y se están utilizando simultáneamente. Deje de utilizar los demás dispositivos USB.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

El control remoto de los cascos no funciona.

- El amplificador de auriculares no admite la operación de control remoto.



Amplificador portátil de auriculares
PHA-1A

El micrófono de los cascos no funciona.

- El amplificador de auriculares no admite los micrófonos de los cascos.