



# Wireless Stereo Headphones

## User Guide

### Guía del usuario

### 使用者指南

### دليل المستخدم



## MDR-NWBT10

©2011 Sony Corporation Printed in Malaysia

### English Product name: Wireless Stereo Headphones

## Overview

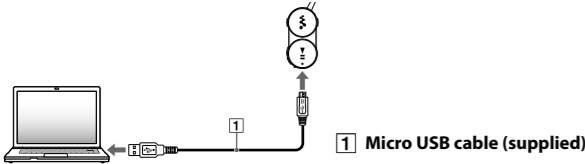
Using this device (henceforth, Bluetooth headphones), you can enjoy the music on the "WALKMAN" with a wireless connection.

- These Bluetooth headphones are already paired with the "WALKMAN". It is also configured for automatic Bluetooth connection when the "WALKMAN" is turn on, so you do not need to configure the Bluetooth setting in advance.
- See the User Guide of the "WALKMAN" when you use these Bluetooth headphones.

## Charging the Bluetooth Headphones

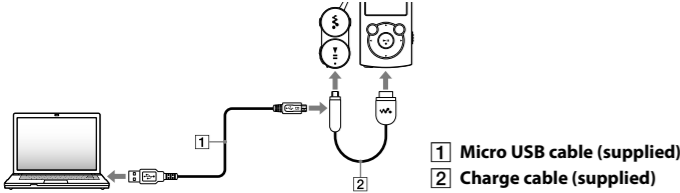
The battery of the Bluetooth headphones might not be charged at time of purchase. Make sure the battery is fully charged before use. While the Bluetooth headphones are being charged, the indicator (red) lights up. After charging completes, the indicator turns off. This section explains how to charge from computer. You can also charge these Bluetooth headphones from the "WALKMAN" (Power share). See the User Guide of the "WALKMAN".

### Charging the Bluetooth headphones using your computer



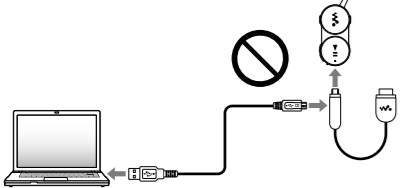
- 1 Open the cover of the USB jack of the Bluetooth headphones.
- 2 Connect the Bluetooth headphones and your computer using the Micro USB cable.

### Charging your "WALKMAN" and the Bluetooth headphones at the same time



- 1 Open the cover of the USB jack of the Bluetooth headphones.
- 2 Connect the Bluetooth headphones and your "WALKMAN" using the charge cable.
- 3 Connect the charge cable and your computer using the Micro USB cable.

**Note on charging the Bluetooth headphones using your computer**  
You cannot charge the Bluetooth headphones with the Micro USB cable and the charge cable (supplied) as below.



### Checking the remaining battery charge

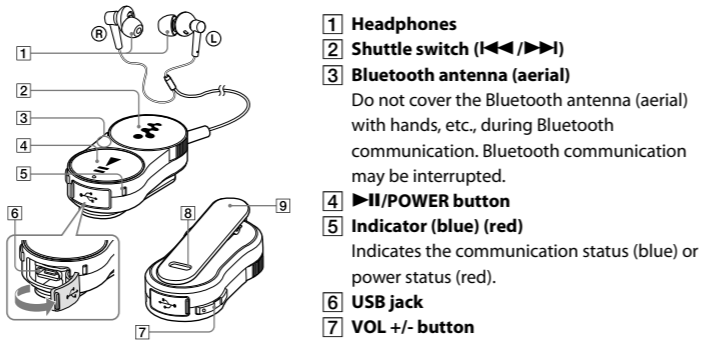
Remaining battery can be checked by the number of times the indicator flashes when you turn the Bluetooth headphones on.

Indicator (red)	Status
3 times	Full
2 times	Mid
1 time	Low (charging required)

Note

- Remaining battery cannot be checked while the Bluetooth headphones are on.
- When the battery is fully depleted, a beep sounds and the Bluetooth headphones will turn off automatically.

## Parts and Controls



- 1 Headphones
- 2 Shuttle switch (◀◀/▶▶)
- 3 Bluetooth antenna (aerial)  
Do not cover the Bluetooth antenna (aerial) with hands, etc., during Bluetooth communication. Bluetooth communication may be interrupted.
- 4 ▶▶/POWER button
- 5 Indicator (blue) (red)  
Indicates the communication status (blue) or power status (red).
- 6 USB jack
- 7 VOL +/- button
- 8 RESET button
- 9 Clip

### To control the Bluetooth headphones

To	Do this
Turn on/turn off	Press and hold the ▶▶/POWER button for about 2 seconds. At startup, the indicator flashes and a beep sounds.
Play/pause	Press the ▶▶/POWER button.
Perform pairing	Press and hold the ▶▶/POWER button for about 7 seconds until the indicator blinks red and blue alternately.
Find the beginning of the previous or current song/find the beginning of the next song	Rotate the shuttle switch to ◀◀/▶▶.
Fast rewind/fast forward	Rotate and hold the shuttle switch to ◀◀/▶▶.
Turn up/down the volume	Press the VOL +/- button.
Turn up/down the volume continuously	Press and hold the VOL +/- button.

Hint

- If the Bluetooth headphones do not function as expected, press the RESET button with a small pin, etc. Pairing information will remain after resetting. You can connect the Bluetooth headphones with your "WALKMAN" via Bluetooth without pairing.

Note

- The Bluetooth headphones are not designed to be waterproof or splash proof.
  - If the Bluetooth headphones are exposed to water or sweat, the internal parts may become corroded, and cause the Bluetooth headphones to malfunction.
  - Avoid getting the Bluetooth headphones wet, and do not use in moist environments.
  - Do not touch the controls or the USB jack with wet hands.
  - Use a dry cloth to wipe moisture or sweat from the Bluetooth headphones after use, and before connecting to your computer or recharging.

**About the Bluetooth indicator of the Bluetooth headphones**  
You can check the Bluetooth status by the indicator of the Bluetooth headphones.

Status	Flashing patterns (○ :blue/● :red)
Pairing Searching	○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ...
Connectable	○ -- ○ -- ○ -- ○ -- ○ ...
Connecting	○ ○ - ○ ○ - ○ ○ - ○ ○ ...
Connected	○ - - - - - ○ - - - - - ...
Listening to songs	○ ○ - - - - - ○ ○ - ...

Hint

- When the remaining battery power is low, the flashing color changes from blue to red.

## Specifications

**Communication System**  
Bluetooth specification version 2.1+EDR\*<sup>1</sup>

**Output**  
Bluetooth Specification Power Class 2

**Maximum communication range**  
Line of sight approx. 10 meters\*<sup>2</sup>

**Frequency band**  
2.4000 GHz - 2.4835 GHz

**Modulation method**  
FHSS

**Compatible Bluetooth Profiles**\*<sup>3</sup>  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

**Supported Codec**\*<sup>4</sup>  
SBC\*<sup>5</sup>

**Power source**  
Built-in Rechargeable lithium-ion Battery  
USB power (from a computer via a USB connector of the Bluetooth headphones)

**Dimensions (w/h/d)**  
Approx. 50.5 mm × 24.5 mm × 11.3 mm

**Dimensions (w/h/d, upright position)**  
Approx. 50.5 mm × 25.5 mm × 19.0 mm

**Mass**  
Approx. 27 g

**Battery life (continuous playback)**  
Approx. 4 hours

**Charging Time**  
USB-based charging  
Approx. 2.5 hours

\*<sup>1</sup> EDR stands for Enhanced Data Rate.  
\*<sup>2</sup> The range may vary depending on the communication environment.  
\*<sup>3</sup> Bluetooth profiles are standardized according to the purpose of the Bluetooth device.  
\*<sup>4</sup> Codec indicates the audio signal compression and conversion format.  
\*<sup>5</sup> SBC stands for Subband Codec.  
Design and specifications are subject to change without notice.

**Trademark Notice**

- The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- "WALKMAN" and "WALKMAN" logo are registered trademarks of Sony Corporation.

## Español Nombre del producto: Auriculares estéreo inalámbricos

## Descripción general

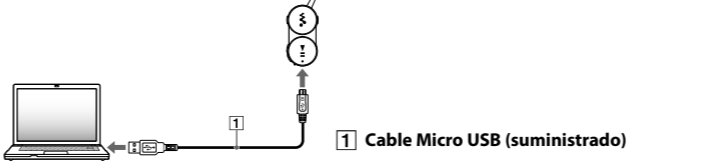
Con este dispositivo (de ahora en adelante, auriculares Bluetooth), podrá disfrutar de la música en el "WALKMAN" con una conexión inalámbrica.

- Estos auriculares Bluetooth están emparejados con el "WALKMAN". Si el "WALKMAN" está activado, la conexión Bluetooth se establece automáticamente, por lo que no es necesario configurar el ajuste de Bluetooth de antemano.
- Consulte la Guía del usuario del "WALKMAN" cuando utilice estos auriculares Bluetooth.

## Carga de los auriculares Bluetooth

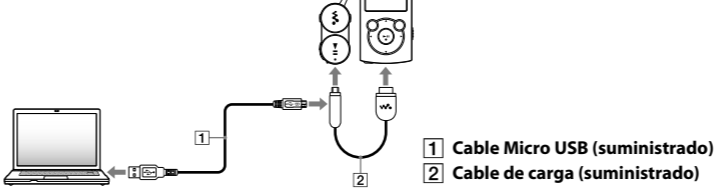
Es posible que la batería de los auriculares Bluetooth no esté cargada en el momento de la adquisición del producto. Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de utilizarla. Durante la carga de los auriculares Bluetooth, el indicador (rojo) se ilumina. Una vez completada la carga, el indicador se apaga. En esta sección se explica cómo cargar los auriculares desde el ordenador. También se pueden cargar estos auriculares Bluetooth desde el "WALKMAN" (Power share). Consulte la Guía del usuario del "WALKMAN".

### Carga de los auriculares Bluetooth mediante el ordenador



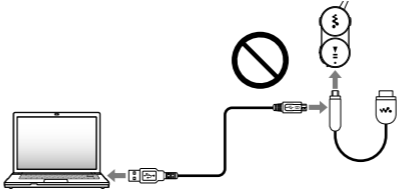
- 1 Abra la tapa de la toma USB de los auriculares Bluetooth.
- 2 Conecte los auriculares Bluetooth y el ordenador mediante el cable Micro USB.

### Carga del "WALKMAN" y los auriculares Bluetooth al mismo tiempo



- 1 Abra la tapa de la toma USB de los auriculares Bluetooth.
- 2 Conecte los auriculares Bluetooth y el "WALKMAN" mediante el cable de carga.
- 3 Conecte el cable de carga y el ordenador mediante el cable Micro USB.

**Nota acerca de la carga de los auriculares Bluetooth mediante el ordenador**  
No es posible cargar los auriculares Bluetooth mediante el cable Micro USB y el cable de carga (suministrado) como se indica a continuación.



### Comprobación de la carga restante de la batería

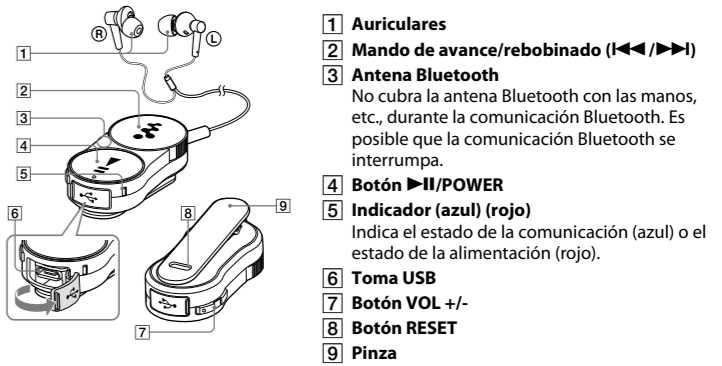
Es posible comprobar la batería restante mediante el número de veces que el indicador parpadea cuando se activan los auriculares Bluetooth.

Indicador (rojo)	Estado
3 veces	Completa
2 veces	Media
1 vez	Baja (es necesario cargar la batería)

Nota

- La batería restante no se puede comprobar mientras los auriculares Bluetooth están activados.
- Cuando la batería está totalmente agotada, se escuchará un pitido y los auriculares Bluetooth se apagarán automáticamente.

## Componentes y controles



- 1 Auriculares
- 2 Mando de avance/rebobinado (◀◀/▶▶)
- 3 Antena Bluetooth  
No cubra la antena Bluetooth con las manos, etc., durante la comunicación Bluetooth. Es posible que la comunicación Bluetooth se interrumpa.
- 4 Botón ▶▶/POWER
- 5 Indicador (azul) (rojo)  
Indica el estado de la comunicación (azul) o el estado de la alimentación (rojo).
- 6 Toma USB
- 7 Botón VOL +/-
- 8 Botón RESET
- 9 Pinza

### Para controlar los auriculares Bluetooth

Para	Haga lo siguiente
Encender/apagar la unidad	Mantenga pulsado el botón ▶▶/POWER durante aproximadamente 2 segundos. Al encender la unidad, el indicador parpadeará y se escuchará un pitido.
Reproducir/introducir una pausa	Pulse el botón ▶▶/POWER.
Llevar a cabo el emparejamiento	Mantenga pulsado el botón ▶▶/POWER durante aproximadamente 7 segundos hasta que el indicador parpadee en rojo y azul de manera alterna.
Encontrar el principio de la canción anterior o actual/encontrar el principio de la canción siguiente	Gire el mando de avance/rebobinado ◀◀/▶▶.
Avanzar rápidamente/rebobinar rápidamente	Mantenga girado el mando de avance/rebobinado ◀◀/▶▶.
Subir/bajar el volumen	Pulse el botón VOL +/-.
Subir/bajar el volumen de manera continua	Mantenga pulsado el botón VOL +/-.

Sugerencia

- Si los auriculares Bluetooth no funcionan según lo esperado, pulse el botón de RESET con una aguja o un objeto similar. La información de emparejamiento no se borrará. Puede conectar los auriculares Bluetooth con el "WALKMAN" a través de Bluetooth sin efectuar el emparejamiento.

Nota

- Los auriculares Bluetooth no están diseñados para resistir el agua o las salpicaduras.
  - Si expone los auriculares Bluetooth al agua o al sudor, es posible que las partes internas se corroan y provoque un fallo de funcionamiento de los auriculares Bluetooth.
  - Evite que los auriculares Bluetooth se mojen y no los utilice en ambientes húmedos.
  - No toque los controles o la toma USB con las manos mojadas.
  - Utilice un paño seco para eliminar la humedad o el sudor de los auriculares Bluetooth después de su uso y antes de conectarlos al ordenador o de cargarlos.

**Acerca del indicador Bluetooth de los auriculares Bluetooth**  
Puede comprobar el estado de Bluetooth mediante el indicador de los auriculares Bluetooth.

Estado	Patrones de parpadeo (○ : azul/● : rojo)
Emparejamiento Búsqueda	○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ...
Conectable	○ -- ○ -- ○ -- ○ -- ○ ...
Conectando	○ ○ - ○ ○ - ○ ○ - ○ ○ ...
Conectado	○ - - - - - ○ - - - - - ...
Escuchando canciones	○ ○ - - - - - ○ ○ - ...

Sugerencia

- Cuando queda poca batería restante, el color del parpadeo cambia de azul a rojo.

## Especificaciones

**Sistema de comunicación**  
Especificación Bluetooth versión 2.1+EDR\*<sup>1</sup>

**Salida**  
Especificación Bluetooth Power Class 2

**Alcance de comunicación máximo**  
Linea de vista de aprox. 10 metros\*<sup>2</sup>

**Banda de frecuencia**  
De 2,4000 GHz a 2,4835 GHz

**Método de modulación**  
FHSS

**Perfiles Bluetooth compatibles**\*<sup>3</sup>  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, Perfil de distribución de audio avanzado)  
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile, Perfil de control remoto de audio/video)

**Códec compatible**\*<sup>4</sup>  
SBC\*<sup>5</sup>

**Fuente de alimentación**  
Batería recargable de iones de litio incorporada  
Alimentación USB (desde un ordenador mediante un conector USB de los auriculares Bluetooth)

**Dimensiones (anchura/altura/profundidad)**  
Aprox. 50,5 mm × 24,5 mm × 11,3 mm

**Dimensiones (anchura/altura/profundidad, posición vertical)**  
Aprox. 50,5 mm × 25,5 mm × 19,0 mm

**Peso**  
Aprox. 27 g

**Duración de la batería (reproducción continua)**  
Aprox. 4 horas

**Tiempo de carga**  
Carga basada en USB  
Aprox. 2,5 horas

\*<sup>1</sup> EDR, siglas correspondientes a Enhanced Data Rate (Tasa de datos mejorada).  
\*<sup>2</sup> El alcance puede variar en función del entorno de comunicación.  
\*<sup>3</sup> Los perfiles Bluetooth están estandarizados en función del propósito del dispositivo Bluetooth.  
\*<sup>4</sup> El códec indica la compresión de la señal de audio y el formato de conversión.  
\*<sup>5</sup> SBC, siglas de Subband Codec (Códec de sub-banda).  
El diseño y las especificaciones de este dispositivo están sujetos a cambios sin previo aviso.

