

Personal Audio System

Operating Instructions

Manual de instrucciones

http://www.sony.net/



©2012 Sony Corporation Printed in China

ZS-PS30CP

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. and do not place liquid containers on the apparatus.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior.

Note on DualDiscs

A DualDisc is a two sided disc product which mates DVD recorded material on one side with digital audio material on the other side. However, since the audio material side does not conform to the Compact Disc (CD) standard, playback on this product is not guaranteed.

Music discs encoded with copyright protection technologies

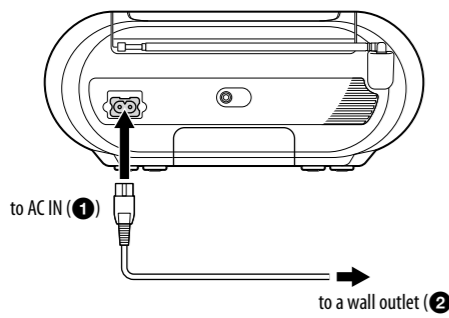
This product is designed to playback discs that conform to the Compact Disc (CD) standard. Recently, various music discs encoded with copyright protection technologies are marketed by some record companies. Please be aware that among those discs, there are some that do not conform to the CD standard and may not be playable by this product.

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Power sources

To connect the AC power cord

Connect the AC power cord to the unit (1) and the wall outlet (2).



Specifications

CD player section

System
Compact disc digital audio system
Laser diode properties
Emission duration: Continuous
Laser output: Less than 44.6 μW
(This output is the value measured at a distance of about 200 mm from the objective lens surface on the optical pick up block with 7 mm aperture.)
Number of channels: 2

Frequency response
20 Hz - 20,000 Hz ±1/-2 dB
Wow and flutter
Below measurable limit

Radio section

Frequency range
FM: 87.5 MHz - 108 MHz (50 kHz/100 kHz step)
AM: 531 kHz - 1,602 kHz (9 kHz step)
530 kHz - 1,610 kHz (10 kHz step)

Antennas

FM: telescopic antenna
AM: Built-in ferrite bar antenna

USB section

Supported bit rate
MP3 (MP3) / Audio Layer-3:
32 kbps - 320 kbps (VBR)
Sampling frequencies
MP3 (MP3) / Audio Layer-3:
32,444,148.8 kHz
- (USB port)
- (USB-A Full Speed)

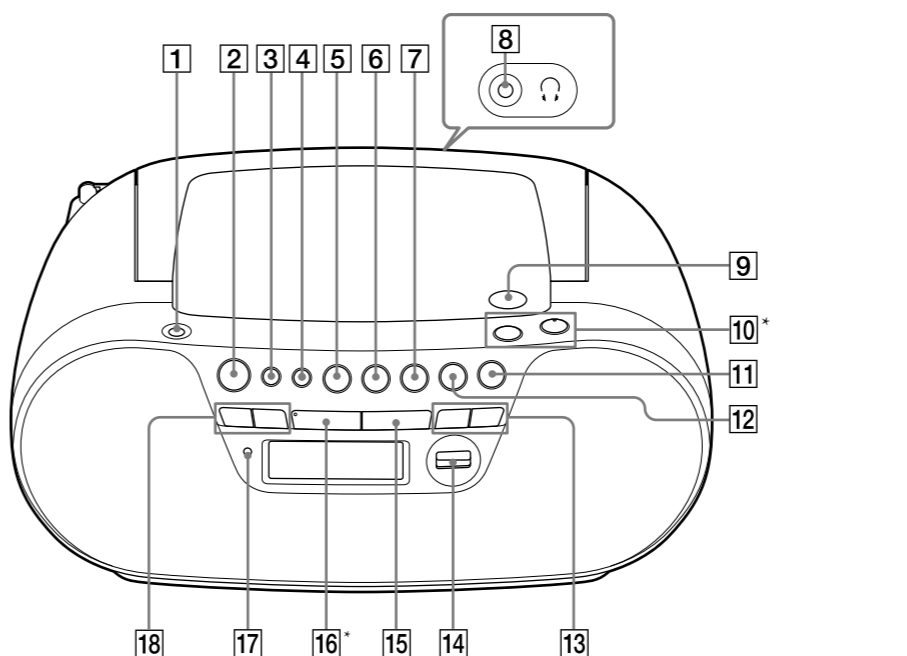
General

Speaker
Full range: 8 cm dia., 8 Ω, cone type (2)
Outputs
Headphones jack (stereo minijack):
For 16 Ω - 32 Ω impedance headphones
Input
AUDIO IN jack (stereo minijack)
- (USB port) Type A, maximum current 500 mA
Power output
1.0 W + 1.0 W (at 8 Ω, 10% harmonic distortion)
Power requirements
For CD radio:
220 V, 230 V AC, 50 Hz
Power consumption
AC 1 W
Dimensions
Approx. 299 mm × 126 mm × 210 mm (w/h/d)
(incl. project parts)
Mass
Approx. 2 kg
Supplied accessory
AC power cord (1)
Design and specifications are subject to change without notice.

Optional accessories

Sony MDR headphones series

Basic Operations



Before using the unit

To turn on/off the power
Press POWER (2).

Note
When turning on the power, hold down POWER (2) until OPERATE indicator (17) lights up.

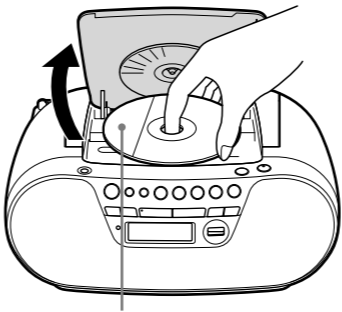
To adjust the volume
Press VOL +, - (8).

To listen through headphones
Connect the headphones to the (1) (headphones) jack (8) on the back of the unit.

Playing a CD/MP3 disc

- Press POWER (2).
- Press CD (6).
- Press PUSH OPEN/CLOSE (▲) (9), and place a disc with the label side up on the CD compartment.

To close the CD compartment, press PUSH OPEN/CLOSE (▲) (9).



- Press (▶) (16). The unit plays all the tracks/MP3 files once. When you play an MP3 disc, the MP3 indicator lights up after the unit has read the file information.

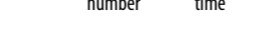
Audio CD

Track number Playing time



MP3 disc

MP3 file number After the folder name* and song title** are displayed, the playing time** will appear.



* If there is no folder, "ROOT" appears in the display.

** If there is no song title in ID3 tag information, "NO TITLE" will be displayed.

** If the playing time is more than 100 minutes, "--:--" appears in the display.

To

Press
Pause playback (▶) (16). To resume play, press it again.

Stop playback

■ (15).

Go to the next track/MP3 file

▶ (18).

Go back to the previous track/MP3 file

◀ (13).

Select a folder on an MP3 disc

◀ (13) / TUNE + (18) to go forward and ▶ (18) to go backward.

Locate a point (13) (forward) or (◀) (backward) while listening to the sound (13) during playback and hold it until you find the point.

Locate a point (13) (forward) or (◀) (backward) while observing (13) in pause and hold it until you find the point. Press (▶) (16).

Remove the CD PUSH OPEN/CLOSE (▲) (9).

Tips

• Playback starts from the track/MP3 file you last stopped playing (Resume play). During stop, the track/MP3 file number to be played is displayed.

• To cancel the resume play (to start play from the beginning of the first track/MP3 file), press (▶) (16) while the CD is stopped. When you open the CD compartment, resume play is cancelled. If the unit is turned off while the AC power cord is connected, resume play will not be cancelled.

• A folder that does not include an MP3 file is skipped.

• Maximum number of files: 511
Maximum number of folders: 256 (including the root folder)
Maximum number of folders and files in total: 512
Maximum directory levels: 8

• Folder names and file names can be displayed with up to 64 characters including quotation marks.

• The characters A - Z, 0 - 9 and . can be displayed on this unit. Characters a - z are displayed as A - Z (capitalized). Other characters are displayed as "-".

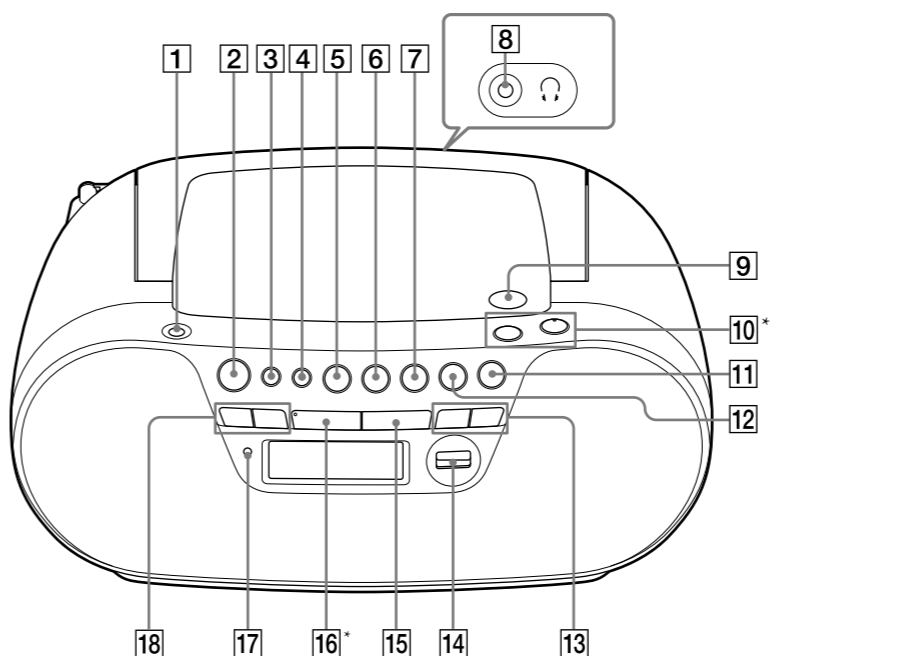
• This unit conforms to Version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 and 2.4 of the ID3 tag format. When the file has the ID3 tag information, song title, artist name and album name can be displayed. If the file does not have ID3 tag information, "NO TITLE" appears instead of song title, "NO ARTIST" appears instead of artist name, and "NO ALBUM" appears instead of album name. The ID3 tag information can be displayed with up to 30 characters.

• When naming, be sure to add the file extension ".mp3" to the file name.

• If you put the extension ".mp3" to a file other than an MP3 file, the unit cannot recognize the file properly and will generate random noise that could damage your speakers.

• The file name does not correspond to the ID3 tag.

Operaciones básicas



Antes de utilizar la unidad

Para encenderla o apagarla
Pulse POWER (2).

Nota
Cuando active la alimentación, mantenga pulsado POWER (2) hasta que el indicador OPERATE (17) se ilumine.

Para ajustar el volumen
Pulse VOL +, - (8).

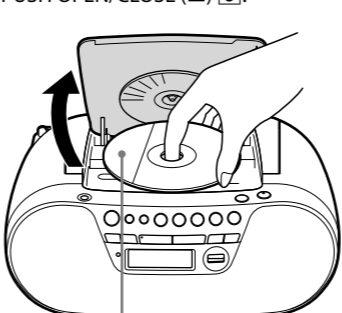
Para escuchar a través de los auriculares
Conecte los auriculares a la toma (1) (auriculares) (8) en la parte posterior de la unidad.

Reproducción de un disco compacto o un disco con MP3

- Press POWER (2).
- Press CD (6).
- Press PUSH OPEN/CLOSE (▲) (9) and place a disc with the label side up on the CD compartment.

Para cerrar el compartimento de discos compactos, pulse PUSH OPEN/CLOSE (▲) (9).

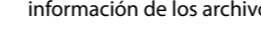
Para cerrar el compartimento de discos compactos, pulse PUSH OPEN/CLOSE (▲) (9).



- Pulse (▶) (16). La unidad reproduce todas las pistas o archivos MP3 una vez. Al reproducir un disco de MP3, el indicador MP3 se ilumina una vez que la unidad ha leído la información de los archivos.

Disco compacto de audio

Número de pista Tiempo de reproducción



Disco de MP3

Número de archivo Luego de que el nombre de la carpeta * y el nombre de la canción ** se muestran en la pantalla, aparecerá el tiempo de reproducción.**

* Si no hay ninguna carpeta, aparecerá "ROOT" en el visor.

** Si la información del indicador ID3 no contiene ningún título de canción, aparecerá "NO TITLE".

** Si el tiempo de reproducción es superior a 100 minutos, aparecerá "--:--" en el visor.

Para

Pulse
Insertar una pausa en la reproducción (▶) (16). Para reanudar la reproducción, pulselo otra vez.

Detener la reproducción

■ (15).

Ir a la siguiente pista o archivo MP3

▶ (18).

Volver a la pista o archivo MP3 anterior

◀ (13).

Seleccionar una carpeta en un disco de MP3

◀ (13) / TUNE + (18) para avanzar y ▶ (18) para retroceder.

Localizar un punto atrás (13) durante la reproducción

Localizar un punto atrás (13) (hacia adelante) o (◀) (hacia atrás) (13) con la unidad en modo de pausa y manténgalo pulsado hasta que encuentre el punto y, a continuación, pulse (▶) (16).

Retirar el disco compacto

PUSH OPEN/CLOSE (▲) (9).

Supereencias

• La reproducción se inicia desde la última pista o archivo MP3 en que se detuvo (Reanudación de la reproducción). Durante el modo de pausa, se muestra el número de la pista o del archivo MP3 que se va a reproducir.

• Para cancelar la reanudación de la reproducción (para empezar a reproducir desde el primer archivo MP3), presione (▶) (16) mientras el CD está detenido. Cuando abra el compartimento del CD, la reanudación de la reproducción se cancela. Si se apaga la unidad cuando el cable de alimentación de CA está conectado, la reanudación de la reproducción no se cancela.

• Se omitirán las carpetas que no contengan archivos MP3.

• Número máximo de carpetas: 256 (incluida la carpeta raíz)
Número máximo de carpetas y archivos en total: 512
Niveles máximos de directorio: 8

• Se pueden visualizar los nombres de las carpetas y de los archivos que contienen hasta 64 caracteres, incluidos las comillas.

• En esta unidad se pueden mostrar caracteres de la A - Z, del 0 - 9 y el carácter . Los caracteres de la a - z se muestran como los de la A - Z (en mayúsculas). Los demás caracteres se muestran como "-".

• Este producto cumple con las versiones 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 y 2.4 del formato de etiqueta ID3. Cuando el archivo tiene la información de etiqueta ID3, pueden aparecer en la pantalla el título de la canción, el nombre del artista y el nombre del álbum. Si el archivo no tiene la información de etiqueta ID3, "NO TITLE" aparece en lugar del título de la canción, "NO ARTIST" en lugar del nombre del artista y "NO ALBUM" aparece en lugar del nombre del álbum. La información de etiqueta ID3 puede mostrarse con hasta 30 caracteres.

• Cuando asigne un nombre a un archivo, asegúrese de añadirle la extensión de archivo ".mp3".

• Si añade la extensión ".mp3" a un archivo que no sea de este tipo, la unidad no podrá reconocerlo correctamente y generará un ruido aleatorio que podría dañar los altavoces.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

Listening to the radio

- Press POWER (2).
- Press RADIO BAND (7) repeatedly. Each time you press the button, the radio band toggles between AM and FM.
- Hold down (◀) TUNE + or (▶) TUNE - until the frequency digits begin to change in the display. The unit automatically scans the radio frequencies and stops when it finds a clear station. If you cannot tune in a station, press (◀) TUNE + or (▶) TUNE - repeatedly to change the frequency step by step.

If an FM broadcast is noisy, setting the current status to monoaural usually reduces the noise.

- Press MODE (3).
- While "STEREO" or "MONO" appears, press MODE (3) to display "MONO."

Changing the FM/AM tuning interval

If you need to change the FM/AM tuning interval, proceed as follows:

- Press POWER (2).
- Press RADIO BAND (7) to select the desired band.
- Press MANUAL PRESET (18) to enter FM/AM manual preset mode.
- Hold down MODE (4) for 2 seconds until the preset number flashes in the display. The current step appears.
- Press PRESET + or - (18) to select "FM 50K" for 50 kHz or "FM 100K" for 100 kHz interval, and "AM 9K" for 9 kHz or "AM 10K" for 10 kHz interval.
- Press DISPLAY/ENTER (3).

After changing the tuning interval, you need to reset your preset radio stations.

Listening to music on a USB device

You can listen to music stored on a USB device (a digital music player or USB storage media).

Music files in MP3 format* can be played on this unit.

- Press POWER (2).
- Press USB (5).
- Connect the USB device to the (←) (USB) port (18).
- Press (▶) (16). The unit starts playing.



File number After the folder name and song title are displayed, the file number and playing time** will appear.

* Files with copyright protection (Digital Rights Management) cannot be played on this unit.

** If the playing time is more than 100 minutes, it appears as "--:--" in the display.

Other operations

To Press
Pause playback (▶) (16). To resume play, press the button again**.

Stop playback ■ (15).

Select a folder ◀ (13) / TUNE + or - (18).

Select a file ◀ (13) or ▶ (18) (13).

Find a point in a file Hold down (◀) (13) or (▶) (13) during playback, and release the button at the desired point.

** When playing a VBR MP3 file, the unit may resume playback from a different point.

To select a memory for playback/information

If a USB device has more than one memory (for example, internal memory and a memory card), you can select which memory to play.

- Connect the USB device to the (←) (USB) port (18).
- Press USB (5) on the unit.
- Press MEMORY SELECT (11) in stop mode. If another memory exists, the total track/folder number in the memory is displayed.

Tips

• Playback starts from the MP3 file you last stopped playing (Resume play).

• To cancel resume play (start play from the beginning of the first MP3 file), press (▶) (16).

Change the play mode

Press MODE (4) repeatedly while the USB device is not playing or paused. You can select Normal Play (▶) for all files in folder on USB device), Repeat Play (◀ 1 or ▶ 1), Shuffle Play ("SHUF") or Program Play ("PGM" or "PGM ◀") (see "Selecting the various modes of playback" on the back page).

• When the disc is inserted, the unit reads all the files on that disc. During this time, "READING" is displayed. If there are many folders or non-MP3 files on the disc, it may take a long time for play to begin or for the next MP3 file to start to play. We recommend that you do not save unnecessary folders or files other than MP3 files in the disc to be used for MP3 listening.

• A folder that does not include an MP3 file is skipped.

• Maximum number of files: 511
Maximum number of folders: 256 (including the root folder)
Maximum number of folders and files in total: 512
Maximum directory levels: 8

• Folder names and file names can be displayed with up to 64 characters including quotation marks.

• The characters A - Z, 0 - 9 and . can be displayed on this unit. Characters a - z are displayed as A - Z (capitalized). Other characters are displayed as "-".

• This unit conforms to Version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 and 2.4 of the ID3 tag format. When the file has the ID3 tag information, song title, artist name and album name can be displayed. If the file does not have ID3 tag information, "NO TITLE" appears instead of song title, "NO ARTIST" appears instead of artist name, and "NO ALBUM" appears instead of album name. The ID3 tag information can be displayed with up to 30 characters.

• When naming, be sure to add the file extension ".mp3" to the file name.

• If you put the extension ".mp3" to a file other than an MP3 file, the unit cannot recognize the file properly and will generate random noise that could damage your speakers.

• The file name does not correspond to the ID3 tag.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

• El nombre del archivo no corresponde al indicador ID3.

