

Wireless Stereo Headset

Casque stéréo sans fil

Reference Guide

Manuel de référence

Guía de referencia

https://rd1.sony.net/help/mdr/wisp510/h_zz/

WI-SP510



©2020 Sony Corporation
Printed in Vietnam
Imprimé en Vietnam
<https://www.sony.net/>



English

Wireless Stereo Headset

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

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

Do not subject the batteries to extreme low temperature conditions that may result in overheating and thermal runaway.

Do not dismantle, open or shred secondary cells or batteries.

Do not expose cells or batteries to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.

In the event of a cell leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.

Secondary cells and batteries need to be charged before use. Always refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.

After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the cells or batteries several times to obtain maximum performance.

Dispose of properly.

RECYCLING RECHARGEABLE BATTERIES

Rechargeable batteries are recyclable.

You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you. For more information regarding recycling of rechargeable batteries, visit <http://www.sony.com/electronics/eco/environmental-management>

Caution: Do not handle damaged or leaking rechargeable batteries.

This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules as this equipment has very low levels of RF energy.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- This equipment must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

Precautions

On water resistant performance of the unit

- The water resistant specifications of this unit are equivalent to IPX5 in IEC 60529 "Degrees of protection against ingress of water (IP Code)", which specifies the degree of protection provided against the entry of water.

Unless the unit is used correctly, water may get into the unit and cause fire, electrocution, or malfunctions. Note the following cautions carefully and use the unit correctly.

IPX5: The unit will maintain its operability even when exposed to direct jet streams of water from any direction (except for the sound conduits (sound output tubes) of the headset).

(1) This device may not cause interference; and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For the customer in Canada

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference; and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

High volume may affect your hearing.

Do not use the unit while walking, driving or cycling. Doing so may cause traffic accidents.

Do not use at a dangerous place unless the surrounding sound can be heard.

If water or foreign objects enter the unit, it may result in fire or electric shock. If water or a foreign object enters the unit, stop use immediately and consult your nearest Sony dealer. In particular, be careful in the following cases:

- When using the unit around a sink, etc.
- Be careful that the unit does not fall into a sink or container filled with water.
- When using the unit in the rain or snow, or in humid locations

For details on the effect of contact to the human body from the mobile phone or other wireless devices connected to the unit, refer to the instruction manual of the wireless device.

Install the earbuds firmly. Otherwise, they may detach and be left in your ears, resulting in injury or illness.

Never insert the USB plug when the main unit or charging cable is wet. If the USB plug is inserted while the main unit or charging cable is wet, a short circuit may occur due to the liquid (tap water, seawater, soft drink, etc.) attached to the main unit or charging cable or due to foreign matter, and cause abnormal heat generation or malfunction.

This product (including accessories) has magnet(s) which may interfere with pacemakers, programmable shunt valves for hydrocephalus treatment, or other medical devices. Do not place this product close to persons who use such medical devices. Consult your doctor before using this product if you use any such medical device.

There is a danger that small parts may be swallowed. After use, store in a location out of the reach of small children.

Note on static electricity

Static electricity accumulated in the body may cause mild tingling in your ears. To reduce the effect, wear clothes made from natural materials, which suppress the generation of static electricity.

IMPORTANT: THE VOICE GUIDANCE FOR THIS UNIT IS ONLY AVAILABLE IN ENGLISH.

The voice guidance can be heard from the unit when:

- When powering on: "Power on"
- When powering off: "Power off"
- When the remaining battery level is low and recharge is recommended: "Low battery, please recharge headset"
- When automatically turning off due to low battery: "Please recharge headset. Power off"
- When checking the remaining battery level: "Battery fully charged" / "Battery about 70%" / "Battery about 50%"
- When entering pairing mode: "Bluetooth pairing"
- When establishing a Bluetooth connection: "Bluetooth connected"
- When disconnecting a Bluetooth connection: "Bluetooth disconnected"

On BLUETOOTH® communications

• Bluetooth wireless technology operates within a range of about 10 m (30 feet). The maximum communication distance may vary depending on the presence of obstacles (people, metal objects, walls, etc.) or the electromagnetic environment.

• Bluetooth communications may not be possible, or noise or audio dropout may occur under the following conditions:

- When there is a person between the unit and the Bluetooth device. This situation may be improved by positioning the Bluetooth device so that it faces the antenna of the unit.
- When there is an obstacle, such as a metal object or a wall, between the unit and the Bluetooth device.
- When a Wi-Fi device or microwave oven is in use, or microwaves are emitted near the unit.
- Compared to use indoors, use outdoors is subjected little to signal reflection from walls, floors, and ceilings, which results in audio dropout occurring more frequently than use indoors.

Precautions

On water resistant performance of the unit

- The antenna is built into the unit as indicated by the dotted line in the illustration below. The sensitivity of the Bluetooth communications can be improved by removing any obstacles between the connected Bluetooth device and the antenna of this unit.



If the unit does not operate properly

- Bluetooth and Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) devices use the same frequency (2.4 GHz). When using the unit near a Wi-Fi device, electromagnetic interference may occur, resulting in noise, audio dropout, or the inability to connect. If this happens, try performing the following remedies:

- Establish a connection between the unit and the Bluetooth device when they are at least 10 m (30 feet) away from the Wi-Fi device.

- Turn off the Wi-Fi device when using the unit within 10 m (30 feet) of the Wi-Fi device.

- Position the unit and the Bluetooth device as near as possible to each other.

- Microwaves emitted from a Bluetooth device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other Bluetooth devices in the following locations, as it may cause an accident:

- In hospitals, near priority seating in trains, locations where inflammable gas is present, near automatic doors, or near fire alarms.

• The audio playback on this unit may be delayed from that on the transmitting device, due to the characteristics of Bluetooth wireless technology. As a result, the sound may not be in sync with the image when viewing movies or playing games.

• This product emits radio waves when used in wireless mode.

When used in wireless mode on an airplane, follow flight crew directions regarding permissible use of products in wireless mode.

- The unit supports security functions that comply with the Bluetooth standard as a means of ensuring security during communication using Bluetooth wireless technology. However, depending on the configured settings and other factors, this security may not be sufficient. Be careful when communicating using Bluetooth wireless technology.

• This product emits radio waves when used in wireless mode.

When used in wireless mode on an airplane, follow flight crew directions regarding permissible use of products in wireless mode.

- The unit supports security functions that comply with the Bluetooth standard as a means of ensuring security during communication using Bluetooth wireless technology. However, depending on the configured settings and other factors, this security may not be sufficient. Be careful when communicating using Bluetooth wireless technology.

• If the problem persists even after the unit is reset, perform the procedure below to initialize the unit.

Disconnect the USB Type-C cable and turn off the unit. Press and hold the (i) and - buttons simultaneously for at least 7 seconds. The indicator (blue) flashes 4 times, the unit is initialized, and the unit is reset to the factory settings. When the unit is initialized, all pairing information is deleted.

• After the unit is initialized, it may not connect to your iPhone or computer. If this happens, delete the pairing information of the unit from the iPhone or computer, and then pair them again.

Notes on wearing the unit

- After use, remove the headphones slowly.
- Because the earbuds achieve a tight seal in the ears, forcibly pressing them in or quickly pulling them out can result in eardrum damage.

When wearing the earbuds, the speaker diaphragm may produce a click sound. This is not a malfunction.

- Even when a connected device complies with the Bluetooth standard, there may be cases where the characteristics or specifications of the Bluetooth device make it unable to connect, or result in different control methods, display, or operation.

- When using the unit to perform hands-free talking on the phone, noise may occur depending on the connected device or the communication environment.

• The earbuds may be damaged or deteriorate with long-term use and storage.

• If the earbuds become dirty, remove them from the unit and gently wash them by hand using a neutral detergent. After cleaning, thoroughly wipe off any moisture.

Other notes

• Do not subject the unit to excessive shock.

• The Bluetooth function may not work with a mobile phone, depending on the signal conditions and the surrounding environment.

• If you experience discomfort while using the unit, stop using it immediately.

• The earbuds may be damaged or deteriorate with long-term use and storage.

• If the earbuds become dirty, remove them from the unit and gently wash them by hand using a neutral detergent. After cleaning, thoroughly wipe off any moisture.

Design and specifications are subject to change without notice.

System requirements for battery charge using USB

USB AC adaptor

A commercially available USB AC adaptor capable of supplying an output current of 0.5 A (500 mA) or more

Specifications

Headset

Power source:
DC 3.7 V: Built-in lithium-ion rechargeable battery
DC 5 V: When charged using USB

Operating temperature:
0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)

Rated power consumption:
0.5 W

Usage hours:
When connecting via the Bluetooth device
Music playback time: Max. 15 hours
Communication time: Max. 15 hours
Standby time: Max. 200 hours

Note: Usage hours may be shorter depending on the Codec and the conditions of use.

Charging time:

Approx. 3 hours
(About 60 minutes of music playback is possible after 10 minutes charging.)

Note: Charging and usage hours may be different depending on the conditions of use.

Charging temperature:

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Mass:

Approx. 30 g (1.06 oz)

Included items:

Wireless Stereo Headset (1)
USB Type-C® cable (USB-A to USB-C®)
(approx. 7.5 cm (7.88 in.)) (1)

Long hybrid silicone rubber earbuds
(SS (1 line) (2), S (2 lines) (2), M (3 lines) (2))
(attached to the unit at the factory) (2),
L (4 lines) (2))

Arc supporters (S (2), M (attached to the unit at the factory) (2), L (2))

Communication specification

Communication system:
Bluetooth Specification version 5.0

Output:
Bluetooth Specification Power Class 2

Maximum communication range:
Line of sight approx. 10 m (30 ft)¹⁾

Frequency band:
2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Compatible Bluetooth profiles:
A2DP / AVRCP / HFP / HSP

Supported Codec:
SBC / AAC

Transmission range (A2DP):
20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz)

1) The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

2) Bluetooth standard profiles indicate the purpose of Bluetooth communications between devices.

3) Codec: Audio signal compression and conversion format

Design and specifications are subject to change without notice.

Trademarks

• iPhone and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

• Android is a trademark of Google LLC.

• The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.

• USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

• Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Location of the serial number

- Établissez une connexion entre l'appareil et le périphérique Bluetooth lorsqu'ils sont au moins à 10 m (30 pieds) du périphérique Wi-Fi.

- Désactivez le périphérique Wi-Fi lorsque vous utilisez l'appareil à moins de 10 m (30 pieds) du périphérique Wi-Fi.

- Placez l'appareil et le périphérique Bluetooth aussi près que possible l'un de l'autre.

• Les micro-ondes émises par un périphérique Bluetooth peuvent nuire au fonctionnement des dispositifs médicaux électroniques.

Désactivez cet appareil et tout autre périphérique Bluetooth dans les endroits suivants, car cela peut entraîner un accident :

- dans les hôpitaux, à proximité des places prioritaires dans les trains, aux endroits où des gaz inflammables sont présents, près des portes automatiques ou près des alarmes d'incendie.

• La lecture audio sur cet appareil peut être retardée par rapport à celle sur le périphérique émetteur en raison des caractéristiques de la technologie sans fil Bluetooth. Par conséquent, le son pourrait ne pas être synchronisé avec l'image lorsqu'il vous visionnez un film ou jouez à un jeu.

• Ce produit émet des ondes radio lors de l'utilisation en mode sans fil.

Lors de l'utilisation en mode sans fil dans un avion, suivez les instructions de l'équipage concernant l'utilisation permise des produits en mode sans fil.

• L'appareil prend en charge les fonctions de sécurité conformes à la norme Bluetooth en tant que moyen d'assurer la sécurité lors de la communication à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth. Cependant, en fonction de la configuration des paramètres et d'autres facteurs, cette sécurité peut ne pas être suffisante. Faites attention lors de vos communications à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth.

• Sony n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou perte résultant de fuites d'informations se produisant lors de l'utilisation des communications Bluetooth.

• La connexion avec tous les périphériques Bluetooth ne peut pas être garantie.

- Les périphériques Bluetooth connectés à l'appareil doivent être conformes à la norme Bluetooth prescrite par Bluetooth SIG, Inc., et doivent être certifiés comme étant conformes.

- Même lorsqu'un périphérique connecté est conforme à la norme Bluetooth, il peut y avoir des cas où les caractéristiques ou les spécifications du périphérique Bluetooth rendent la connexion impossible ou entraînent des différences dans les méthodes de commande, l'affichage ou le fonctionnement.

- Lors de l'utilisation de l'appareil pour des appels en mode mains libres, du bruit peut se produire en fonction du périphérique connecté ou de l'environnement de communication.

• En fonction du périphérique à connecter, un certain temps peut être nécessaire pour amorcer les communications.

Si le son saute fréquemment pendant la lecture

• La situation peut être améliorée en modifiant les paramètres de qualité de lecture sans fil ou en réglant le mode de lecture sans fil à SBC sur le périphérique émetteur. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi fourni avec le périphérique émetteur.

• Lorsque vous écoutez de la musique à partir d'un téléphone intelligent, la situation peut être améliorée en fermant les applications inutiles ou en redémarrant le téléphone intelligent.

A propos de l'utilisation des applications d'appel pour les téléphones intelligents et les ordinateurs

• Cet appareil prend seulement en charge les appels entrants normaux. Les applications d'appel pour les téléphones intelligents et les ordinateurs ne sont pas prises en charge.

À propos de la charge de l'appareil

• Cet appareil peut seulement être chargé par USB. Un adaptateur CA USB est requis pour la charge.

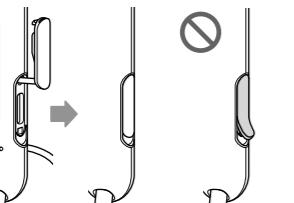
• Assurez-vous d'utiliser le câble USB Type-C fourni.

• Lors de la charge, l'appareil ne peut pas être mis en marche et la fonction Bluetooth ne peut pas être utilisée.

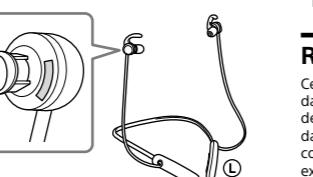
• Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, la batterie rechargeable peut se vider rapidement. La batterie pourra fournir une charge appropriée après avoir été déchargée et rechargeée plusieurs fois. Lorsque vous rangez l'appareil pendant une longue période, chargez la batterie une fois tous les six mois afin de prévenir la décharge excessive.

• Si la batterie rechargeable se vide très rapidement, elle doit être remplacée par une nouvelle. Veuillez communiquer avec votre détaillant Sony le plus proche pour obtenir une batterie de rechange.

• Assurez-vous de fermer le couvercle du port USB Type-C fermement après la charge. La transpiration ou l'eau peut causer des dommages.



Emplacement de l'étiquette du numéro de série



Remarques sur la licence

Ce produit contient un logiciel que Sony utilise dans le cadre d'un contrat de licence avec le détenteur de ses droits d'auteur. Nous sommes dans l'obligation de communiquer le contenu du contrat aux clients pour nous conformer aux exigences du détenteur des droits d'auteur du logiciel.
Veuillez accéder à l'URL suivante et lire le contenu de la licence.
<https://rd1.sony.net/help/mdr/sl/20/>

Spécifications

Casque

Source d'alimentation :

3,7 V CC : Batterie rechargeable au lithium-ion intégrée
5 V CC : Lors du chargement par USB

Température de fonctionnement :

0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Consommation électrique nominale :

0,5 W

Nombre d'heures d'utilisation :

Lors de la connexion via le périphérique Bluetooth
Durée de lecture musicale :
Max. 15 heures

Durée de communication :

Max. 15 heures
Durée de veille : Max. 200 heures

Remarque : Le nombre d'heures d'utilisation peut être inférieur, selon le codec et les conditions d'utilisation.

Durée de charge :

Environ 3 heures
(Environ 60 minutes de lecture musicale sont possibles après un chargement de 10 minutes.)

Remarque : La durée de chargement et le nombre d'heures d'utilisation peuvent être différents selon les conditions d'utilisation.

Température de charge :

5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)

Masse :

Environ 30 g (1,06 oz)

Éléments inclus :

Casque stéréo sans fil (1)
Câble USB Type-C® (USB-A à USB-C®) (environ 20 cm (7,88 po)) (1)

Oreillettes longues en caoutchouc de silicone hybride (SS (1 ligne) (2), S (2 lignes) (2), M (3 lignes) (fixées à l'appareil en usine) (2), L (4 lignes) (2))

Pièces de maintien courbées (S (2), M (fixées à l'appareil en usine) (2), L (2))

Spécification de communication

Système de communication :

Spécification Bluetooth version 5.0

Sortie :

Spécification Bluetooth pour classe de puissance 2

Portée de communication maximale :

En ligne directe, environ 10 m (30 pi)¹

Bande de fréquence :

Bande 2,4 GHz (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Profils Bluetooth compatibles² :

A2DP / AVRCP / HFP / HSP

Codecs pris en charge³ :

SBC / AAC

Plage de transmission (A2DP) :

20 Hz - 20 000 Hz (fréquence d'échantillonage de 44,1 kHz)

AVISO IMPORTANTE PARA MÉXICO

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para consultar la información relacionada al número del certificado, refiérase a la etiqueta del empaque y/o del producto.

Nettoyage de l'appareil

• Lorsque l'extérieur de l'appareil est sale, nettoyez-le en l'essuyant avec un chiffon doux et sec. Si l'appareil est particulièrement sale, imbibez un chiffon d'une solution diluée de détergent neutre et essorez-le bien avant d'essuyer l'appareil. N'utilisez pas de solvants tels que du diluant, du benzène ou de l'alcool, car ils pourraient endommager la surface.

• Si vous avez des questions ou des problèmes concernant cet appareil qui ne sont pas abordés dans ce manuel, veuillez consulter votre détaillant Sony le plus proche.

Configuration requise pour la charge de la batterie par USB

Adaptateur CA USB

Un adaptateur CA USB disponible sur le marché, capable de fournir un courant de sortie de 0,5 A (500 mA) ou plus

Spécifications de commerce

• iPhone et iPod touch sont des marques de commerciales d'Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

• Android est une marque de Google LLC.

• La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est sous licence.

• USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum.

• Sony et les autres marques et noms commerciaux sont des marques et noms commerciaux de Sony Corporation et/ou de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées.

• Les autres marques de commerce et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Coloque las almohadillas con firmeza. De lo contrario, se desprendrán y se quedarán en sus ódios, lo que podría generar alguna lesión o enfermedad.

Nunca inserte la clavija USB cuando la unidad principal o el cable de carga están mojados. Si se inserta la clavija USB cuando la unidad principal o el cable de carga están mojados, puede producirse un cortocircuito debido al líquido (agua corriente, agua salada, bebida gaseosa, etc.) adherido a la unidad principal o cable de carga o debido a un cuerpo extraño, y causar una generación anormal de calor o mal funcionamiento.

Este producto (incluidos sus accesorios) contiene imágenes que pueden interferir con marcapasos, válvulas de derivación programables para tratamientos para la hidrocefalia u otros productos sanitarios. No coloque el dispositivo cerca de personas que usen tales dispositivos médicos. Consulte con su médico antes de usar este producto si usa un dispositivo médico tal.

• Es posible que las comunicaciones por Bluetooth no estén habilitadas o puede producirse ruido o pérdida de audio en las siguientes condiciones:

- Hay una persona entre la unidad y el dispositivo Bluetooth. La situación puede mejorar si se coloca el dispositivo Bluetooth hacia la antena de la unidad.

- Hay un obstáculo, como un objeto metálico o una pared, entre la unidad y el dispositivo Bluetooth. La situación puede mejorarse si se coloca el dispositivo Bluetooth más lejos de la unidad.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay una persona entre la unidad y el dispositivo Bluetooth. La situación puede mejorar si se coloca el dispositivo Bluetooth más lejos de la unidad.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de los cuales puede causar ruido o pérdida de audio.

- Hay un dispositivo Wi-Fi o un horno microondas en uso en interiores, el uso de