



SRS-XB10

©2017 Sony Corporation Printed in China
http://www.sony.net/



* 4 6 9 2 8 9 4 2 1 * (1)

English Personal Audio System

Before operating the system, please read this guide thoroughly and retain it for future reference.

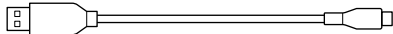
WARNING

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles). 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. The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior.

Do not dismantle, open or shred secondary cells or batteries. 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. Do not use any cell or battery which is not designed for use with the equipment. Secondary cells and batteries need to be charged before use. 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.

Precautions

- On safety**
 - Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.
- About micro-USB cables**
 - To charge, use a micro-USB cable and connect the system to:
 - an AC outlet by using a commercially-available USB AC adaptor (5 V, at least 0.5 A).
 - a USB port of a computer.
 - Make sure to use the following supplied micro-USB cable.



USB Type A plug (connects to a PC, USB AC adaptor) USB Micro-B plug (connects to the system)

- On placement**
 - Do not set the speaker in an inclined location.
 - Do not leave the system in a location near heat sources, in a place subject to direct sunlight, excessive dust, moisture, rain, or mechanical shock, or in a car with its windows closed.
 - Do not leave any objects susceptible to magnetism (cash cards, floppy disks with magnetic coding, etc.) near the system.

- On cleaning**
 - Do not use alcohol, benzine, or thinner to clean the cabinet.

- Others**
 - Even if you do not intend to use the system for a long time, charge the battery to its full capacity once every 6 months to maintain its performance.
 - If the system is not used for a long time, it may take longer to charge the battery.

- On Copyrights**
 - 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.
 - The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
 - Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Notes on water resistant feature (Read before using the system)

Water resistant performance of the system
This system has a water resistant specification^{*1,*2} of IPX5^{*3} as specified in "Degrees of protection against ingress of water" of the IEC60529 "Ingress Protection Rating (IP Code)." However, this system is not completely water-tight. Do not drop the system into hot water in a bathtub or purposely use it in water.

Liquids that the water resistant performance specifications apply to

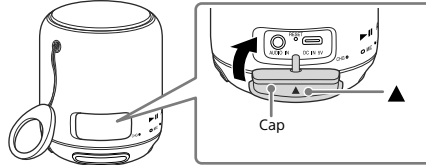
Applicable:	fresh water, tap water
Not applicable:	liquids other than the above (soapy water, water with detergent or bath agents, shampoo, hot spring water, pool water, seawater, etc.)

^{*1} Requires that the cap is fastened securely.
^{*2} The supplied accessories are not water resistant.
^{*3} IPX5 (Degree of protection against jets of water): For details, refer to Help Guide.

The water resistant performance of the system is based on our measurements under the conditions herein described. Note that malfunctions as a result of water immersion caused by misuse by the customer are not covered by the warranty.

To avoid the deterioration of the water resistant performance

- Check the following and use the system correctly.
- Do not use or leave the system in an extremely hot or cold environment (temperature outside the range of 5 °C – 35 °C (41 °F – 95 °F)). If the system is used or left in outside the above range, the system may automatically stop to protect internal circuitry.
 - Be careful not to drop the system or subject it to mechanical shock. Deformation or damage may cause deterioration of the water resistant performance.
 - Do not use the system in a location where large amount of water or hot water may splash on it. The system does not have a design that is resistant to water pressure. Use of the system in the above location may cause a malfunction.
 - Do not pour high-temperature water or blow hot air from a hair dryer or any other appliance on the system directly. Also, never use the system in high temperature locations such as in saunas or near a stove.
 - Handle the cap with care. The cap plays a very important role in maintenance of the water resistant performance. When using the system, make sure that the cap is closed completely. When closing the cap, be careful not to allow foreign objects inside. Mark is on the upper side of the cap. If the cap is not closed completely the water resistant performance may deteriorate and may cause a malfunction of the system as a result of water entering the system.



How to care for the system when wet

If the system gets wet, first remove the water from the system, and then wipe off the moisture on the system using a soft, dry cloth. Especially in cold regions, leaving moisture on its surface may cause the system to freeze and malfunction. Be sure to wipe off the moisture after using the system. Put the system on towel or dry cloth. Then leave it at room temperature and dry the system until no moisture remains.

Specifications

Speaker section	
Speaker system	Approx. 46 mm dia.
Enclosure type	Built-in passive radiator
BLUETOOTH	
Communication System	
	BLUETOOTH Specification version 4.2
Output	BLUETOOTH Specification Power Class 2
Maximum communication range	Line of sight approx. 10 m ^{*1}
Frequency band	2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)
Modulation method	FHSS
Compatible BLUETOOTH Profiles ^{*2}	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) HSP (Headset Profile) HFP (Hands-free Profile)
Supported Codec ^{*3}	AAC ^{*4} , SBC ^{*5}
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 communication between devices.	
^{*3} Codec: Audio signal compression and conversion format	
^{*4} Advanced Audio Coding	
^{*5} Subband Codec	
Microphone	
Type	Electret condenser
Directional characteristic	Omni directional
Effective frequency range	200 Hz - 4,000 Hz

General	
Input	AUDIO IN jack (ø 3.5 mm stereo mini jack)
Power	DC 5 V (Using a commercially-available USB AC adaptor capable of feeding in 0.5 A) or, using built-in lithium-ion battery
Usage life of lithium-ion battery (using the BLUETOOTH connection)	Approx. 16 hours ^{*6}
Dimensions (including projecting parts and controls)	Approx. 75 mm dia. x 91 mm
Mass	Approx. 260 g including battery
Supplied accessories	Micro-USB cable (1) Strap (1) (attached to the unit) Startup Guide (1) Reference Guide (this document) (1) Warranty card (1)

^{*6} When the specific music source is used and the volume level of the unit is set to 10. If the volume level of the unit is set to maximum, the usage life will be approx. 5 hours. Time may vary, depending on the temperature or conditions of use.

This product is for domestic use only, not professional. Design and specifications are subject to change without prior notice. Read the instruction manual before handling the apparatus. Image just illustrative, meaning the picture of the product on the package may not be exactly the same as the real product. Weights and dimensions are approximate. Sony Call Center: 4003 7669 (SP capital and metropolitan regions) and 0800 880 7669 (other regions).

Antes de utilizar o sistema, é importante ler este guia com cuidado e guardá-lo para referência futura.

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio, não obstrua a ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc. Não exponha o aparelho a fontes de chama (por exemplo, velas acesas). Não instale o aparelho em um espaço confinado, como uma estante ou um armário embutido. Não exponha as baterias instaladas ao calor excessivo, como o calor da luz do sol, do fogo ou outro, por tempo prolongado. A placa de identificação e as informações importantes relativas à segurança estão localizadas na parte inferior externa.

Não desmonte, abra nem destrua as baterias ou células secundárias. Na eventualidade de vazamento de uma célula, não permita que o líquido toque a pele ou os olhos. Se ocorrer contato, lave área afetada com grandes quantidades de água e consulte um médico. Não use células ou baterias que não tenham sido projetadas para serem usadas com o equipamento. As baterias ou células secundárias precisam ser carregadas antes de serem usadas.

Após períodos prolongados de armazenamento, talvez seja necessário carregar e descarregar as células ou as baterias várias vezes para ser obtido o desempenho máximo. Descarte apropriadamente.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

De acordo com as pilhas ou baterias fornecidas com este aparelho, considerar as seguintes informações de descarte:

Este produto contém bateria de alimentação integrada (não removível pelo usuário) que só deve ser substituída por profissionais qualificados. Ao fim da vida útil do equipamento, disponha-o em um ponto de coleta na Rede Autorizada Sony ou nas lojas Sony, de forma a garantir o tratamento adequado da bateria.



00014-17-04390

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

ADVERTÊNCIA

- Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal No 11.291/06).

Recomendações Importantes Sobre o Nível de Volume

Caro(a) consumidor(a)

Maximize o prazer de ouvir a música com este aparelho lendo estas recomendações que ensinam você a tirar o máximo proveito do aparelho quando reproduzir um som a um nível seguro. Um nível que permite que o som seja alto e claro, sem distorção e sem causar desconforto e, o mais importante, de uma forma que proteja a sua sensibilidade auditiva.

Para estabelecer um nível seguro:

- Ajuste o controle de volume a um nível baixo.
- Aumente lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e claramente, sem distorções.

Uma vez estabelecido um nível de som confortável:

- Ajuste o controle de volume e deixe-o nesta posição. O minuto gasto para fazer este ajuste agora protegerá a sua audição no futuro. Afinal de contas, nós queremos que você ouça durante toda a vida.

Usando sabiamente, o seu novo equipamento de som proporcionará a você uma vida toda de entretenimento e prazer. A Sony recomenda que você evite a exposição prolongada a ruídos muito altos.

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversa normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

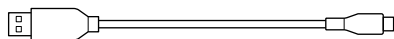
Precauções

Segurança

- Antes de operar o sistema, certifique-se de que a tensão operacional do sistema é idêntica à da sua fonte de alimentação local.

Cabos micro USB

- Para carregar, use um cabo micro USB e conecte o sistema a:
 - uma tomada CA usando um adaptador CA USB disponível comercialmente (5 V, pelo menos 0,5 A).
 - uma porta USB de um computador.
- Certifique-se de usar o seguinte cabo micro USB fornecido.



Plugue USB tipo A (conecta-se a um PC, adaptador CA USB)

Plugue USB micro-B (conecta-se ao sistema)

Instalação

- Não coloque o alto-falante em um local inclinado.
- Não deixe o sistema em um local perto de fontes de calor, em um local sujeito à luz solar direta, poeira em excesso, umidade, chuva ou choques mecânicos ou em um carro com a janela fechada.
- Não deixe nenhum objeto sensível ao magnetismo (cartões de crédito, disquetes com codificação magnética, etc.) perto do sistema.

Limpeza

- Não utilize álcool, benzina ou diluente para limpar o gabinete.

Outros

- Mesmo que você não pretenda usar o sistema por um longo período de tempo, carregue a bateria até sua capacidade total uma vez a cada 6 meses para manter seu desempenho.
- Se o sistema não for usado por um longo período de tempo, o carregamento da bateria poderá demorar mais tempo.

Direitos Autorais e Licenças

- O símbolo e o logotipo da palavra BLUETOOTH® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso destas marcas pela Sony Corporation é realizado sob licença.
- A marca N é uma marca comercial ou uma marca comercial registrada da NFC Forum, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.
- Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

Notas sobre o recurso de resistência à água (Leia antes de utilizar o sistema)

Desempenho da resistência à água do sistema

Esse sistema tem uma especificação de resistência à água^{*1,*2} de IPX5^{*3} conforme especificado em "Graus de proteção contra a entrada de água" de IEC60529 "Classificação de Proteção de Entrada (Código IP)". Entretanto, esse sistema não é completamente impermeável. Não derrube o sistema em água quente em uma banheira ou proposadamente utilize-o em água.

Líquidos aos quais as especificações do desempenho da resistência à água são aplicáveis

Aplicáveis:	água doce, água de torneira
Não aplicáveis:	líquidos que não os mencionados acima (água com sabão, água com detergente ou agentes de banho, xampu, água termal, água de piscina, água do mar, etc.)

*1 Exige que a tampa seja seguramente fixada.

*2 Os acessórios fornecidos não são resistentes à água.

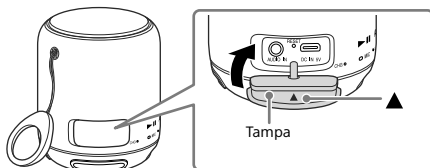
*3 IPX5 (Grau de proteção contra jatos de água): Para obter detalhes, consulte o Guia de Ajuda.

O desempenho da resistência à água do sistema é baseado nas nossas medições sob as condições aqui descritas. Observe que os maus funcionamentos como resultado de imersão em água causados pelo mau uso por parte do consumidor não são cobertos pela garantia.

Para evitar a deterioração do desempenho de resistência à água

Verifique o seguinte e utilize o sistema corretamente.

- Não utilize ou deixe o sistema em um ambiente extremamente quente ou frio (temperatura fora da faixa de 5°C – 35°C). Se o sistema é utilizado ou deixado fora da faixa acima, o sistema pode parar automaticamente de modo a proteger o circuito interno.
- Cuidado para não derrubar o sistema ou submetê-lo a choque mecânico. A deformação ou danos podem causar deterioração do desempenho da resistência à água.
- Não utilize o sistema em uma localização onde grande quantidade de água ou água quente possa ser espirrada. O sistema não tem um desenho que seja resistente à pressão de água. O uso do sistema na localização acima pode causar um mau funcionamento.
- Não derrame água em alta temperatura ou sobre ar quente diretamente de um secador de cabelo ou qualquer outro aparelho no sistema. Ainda, nunca utilize o sistema em localizações com alta temperatura, como em saunas ou próximo a um fogão.
- Manuseie a tampa com cuidado. A tampa tem uma função muito importante na manutenção do desempenho da resistência à água. Ao utilizar o sistema, certifique-se de que a tampa está completamente fechada. Ao fechar a tampa, cuidado para não permitir que objetos estranhos entrem. Há uma marca no lado superior da tampa. Se a tampa não está fechada completamente, o desempenho da resistência à água pode deteriorar e causar um mau funcionamento do sistema como um resultado da entrada de água no mesmo.



Como cuidar do sistema quando umedecido

Se o sistema umedecer, primeiro remova a água do sistema e, então, limpe a umidade no sistema utilizando um pano macio e seco. Especialmente em regiões frias, deixar umidade em sua superfície pode fazer com que o sistema congele e falhe. Certifique-se de limpar a umidade após utilizar o sistema.

Coloque o sistema sobre uma toalha ou pano seco. Então, deixe-o em temperatura ambiente e seque o sistema até que não haja mais umidade.

Especificações

Seção dos alto-falantes

Sistema de alto-falantes

Aprox. 46 mm de diâm.

Tipo de caixa Radiador passivo integrado

BLUETOOTH

Sistema de comunicação

Especificação BLUETOOTH versão 4.2

Saída Especificação BLUETOOTH Classe de Energia 2

Alcance máximo de comunicação Campo de visão de aprox. 10 m^{*1}

Faixa de frequência Faixa de 2,4 GHz - 2,4835 GHz

Método de modulação FHSS

Perfis de BLUETOOTH compatíveis^{*2}

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

HSP (Headset Profile)

HFP (Hands-free Profile)

Codec Suportado^{*3} AAC^{*4}, SBC^{*5}

Alcance de transmissão (A2DP) 20 Hz - 20.000 Hz (frequência de amostragem 44,1 kHz)

*1 O alcance real irá variar dependendo de fatores como obstáculos entre os dispositivos, campos magnéticos ao redor de um forno micro-ondas, eletricidade estática, sensibilidade de recepção, desempenho da antena, sistema operacional, aplicativo de software, etc.

*2 Os perfis standard de BLUETOOTH indicam a finalidade da comunicação BLUETOOTH entre dispositivos.

*3 Codec: formato de conversão e compressão do sinal de áudio

*4 Advanced Audio Coding

*5 Codec de sub-banda

Microfone

Tipo Condensador Electret

Característica direcional Omnidirecional

Faixa de frequências efetiva 200 Hz - 4.000 Hz

Geral

Entrada Tomada AUDIO IN (minitomada estéreo de ø 3,5 mm)

Alimentação CC 5,0 V, 0,5A (usando um transformador de CA USB, não fornecido) ou usando a bateria de íon-lítio integrada.

Duração da bateria de íons de lítio (utilizando a conexão BLUETOOTH) Aprox. 16 horas^{*6}

Dimensões (incluindo peças e controles projetados) Aprox. 75 mm de diâmetro x 91 mm

Peso Aprox. 260 g bateria incluída

Acessórios fornecidos

Cabo micro USB (1)

Alça (1) (presa à unidade)

Guia de Inicialização (1)

Guia de Referência (esse documento) (1)

Termo de garantia (1)

*6 Quando a fonte de música especificada é usada e o nível de volume é definido para 10. Se o nível de volume da unidade for ajustado para o máximo, a vida útil será de aproximadamente 5 horas. O tempo pode variar em função da temperatura ou das condições de utilização.

Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Leia o manual de instruções antes de manusear o aparelho.

Imagem meramente ilustrativa.

Pesos e dimensões são aproximados.

Central de Relacionamento Sony: 4003 7669 (Capitais e regiões metropolitanas) e 0800 880 7669 (demais localidades).