



4-137-595-91(1)



* 4 1 3 7 5 9 5 9 1 * (1)

© 2009 Sony Corporation

Impresso na Malásia

SONY®

Modelo: SA-CRW55

TERMO DE GARANTIA

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

- peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;

c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causada por maus tratos;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos “no estado”.

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:

- não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
- o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;
- o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
- o número de série do produto for removido ou alterado;
- o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
- o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);
- o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
- qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.



Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.

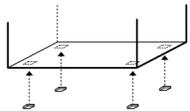
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda, São Paulo - SP, CEP 01144-000



Central de Relacionamento Sony: 4003-7669 São Paulo e regiões metropolitanas ou 0800 880 7669 - demais localidades.

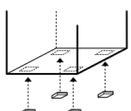
(<http://www.sony.com.br>)

A



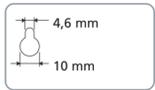
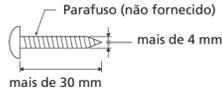
Pés de apoio (Pequenos)

B



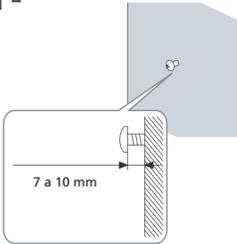
Pés de apoio (Grandes)

C-1



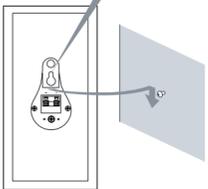
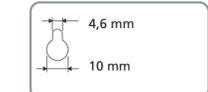
Orifício na traseira da caixa surround

C-2

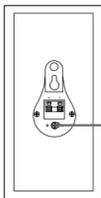


C-3

Orifício na traseira da caixa surround



D



Parafuso A

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva ou à umidade.

Para reduzir o risco de incêndio, não cubra a abertura de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas etc.

Não coloque fontes de chama desprotegidas sobre o aparelho, tais como velas acesas.

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho a gotejamentos ou salpicos de água e não coloque sobre ele objetos contendo líquidos, tais como vasos de plantas.

Não instale o aparelho em espaços confinados, tais como estantes ou armários embutidos.

Como a tomada do cabo de alimentação é usada para desconectar o aparelho da rede elétrica, conecte o aparelho a uma tomada CA de fácil acesso.

Caso observe alguma anormalidade no aparelho, desconecte imediatamente o cabo de alimentação da tomada CA.

O aparelho não estará desligado da rede elétrica enquanto o cabo de alimentação estiver conectado à tomada CA, mesmo que o próprio aparelho esteja desligado.

Precauções

Segurança

- Antes de utilizar o subwoofer, certifique-se de que a tensão da rede elétrica local seja a mesma indicada na parte traseira do subwoofer (127 V ou 220 V).**



- Desconecte o subwoofer da tomada na parede se ele não for ser utilizado por um período prolongado. Para desconectar o cabo de alimentação, puxe-o pelo conector da tomada. Nunca puxe pelo cabo.



- Se algum líquido ou objeto sólido cair dentro do subwoofer, desconecte-o da rede elétrica e faça com que ele seja verificado por pessoal especializado antes de voltar a utilizá-lo.
- O cabo de alimentação CA deve ser substituído apenas em uma oficina de manutenção qualificada.
- Instale este sistema de maneira que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da parede caso ocorra algum problema.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Funcionamento

- Não utilize o sistema de caixas acústicas continuamente com potência superior à potência máxima de entrada.
- Se a polaridade das conexões das caixas acústicas não estiver correta, os tons graves ficarão fracos e a posição dos vários instrumentos ficará pouco definida.
- O contato entre fios desencapados nos terminais das caixas acústicas pode provocar curto-circuito.
- Antes de conectar, desligue o amplificador para evitar danos ao sistema de caixas acústicas.
- O volume não deve ser aumentado até o ponto de distorção.
- Não tente abrir as caixas acústicas ou remover os alto-falantes e redes.
- Não pressione o protetor contra poeira intencionalmente ou inadvertidamente.

Se você observar cores incorretas em uma TV próxima

A caixa central é blindada magneticamente para permitir sua instalação próxima a um aparelho de TV. Mesmo assim, podem ser observadas cores incorretas em determinados tipos de aparelhos de TV. Como as caixas surround não são blindadas magneticamente, recomendamos as coloque ligeiramente afastadas do aparelho de TV.

Se forem observadas cores incorretas...

- Desligue a TV e ligue novamente depois de decorridos de 15 a 30 minutos.

Se forem observadas cores incorretas novamente...

- Afaste as caixas acústicas da TV.

Se ocorrer um ruído agudo

Reposicione as caixas acústicas ou diminua o volume do amplificador.

Posicionamento

- Não coloque as caixas acústicas em posição inclinada.
- Não coloque as caixas acústicas em locais:
 - Extremamente quentes ou frios
 - Poeirentos ou sujos
 - Muito úmidos
 - Sujeitos a vibrações
 - Sujeitos a luz direta do sol
- Tenha cuidado ao posicionar as caixas acústicas em pisos com tratamento especial (encherado, oleado, polido etc.), pois podem provocar manchas ou descoloração.
- Tenha cuidado para evitar se ferir inadvertidamente nos cantos do subwoofer.

Limpeza

Limpe as caixas acústicas com um pano macio levemente umedecido com solução detergente suave ou água. Não use nenhum tipo de esponja abrasiva, pó para limpeza ou solvente como álcool ou benzina.

Se tiver perguntas sobre o sistema de caixas acústicas ou houver problemas, consulte o revendedor Sony mais próximo.

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 RUÍDOS 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.

Montagem

Fixação dos pés de apoio

Certifique-se de haver fixado os pés de apoio fornecidos na caixa central (A) e no subwoofer (B).

Instalação das caixas surround na parede (C)

1 Obtenha os parafusos (não fornecidos) adequados ao orifício na traseira das caixas surround.

2 Fixe os parafusos na parede. Os parafusos devem sobressair da parede entre 7 e 10 mm.

3 Pendure as caixas acústicas nos parafusos.

Observações

- Utilize parafusos que sejam adequados ao material e à resistência da parede. Como paredes de gesso são especialmente frágeis, instale os parafusos firmemente numa viga e aperte-os contra a parede. Instale as caixas acústicas numa parede plana e vertical que possua reforço.
- Consulte uma loja de ferramentas ou um instalador sobre o material da parede e os parafusos adequados.
- A Sony não se responsabiliza por nenhum acidente ou dano provocado por instalação inadequada, resistência insuficiente da parede, instalação incorreta de parafusos, desastres naturais etc.

Instalação das caixas surround usando um suporte opcional (não fornecido)

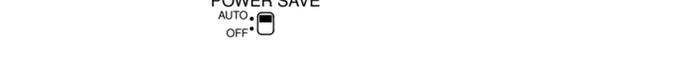
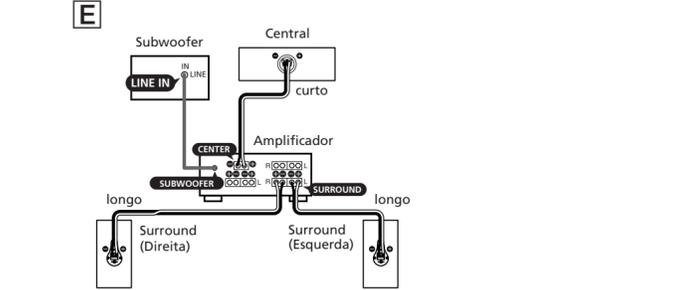
Para obter mais flexibilidade no posicionamento das caixas acústicas, utilize o suporte opcional WS-FV11 ou WS-FV10D (disponíveis somente em determinados países).

Antes de instalar o suporte, certifique-se de remover o parafuso A (D) da caixa acústica para utilizá-lo na instalação.

Para obter detalhes sobre a instalação do suporte de caixa acústica, consulte as instruções fornecidas com o suporte.

Observações

- Quando utilizar o suporte caixa acústica opcional, não se apoie ou se pendure nas caixas, pois elas poderão cair.
- Certifique-se de posicionar a caixa acústica em local plano e horizontal.



Montagem do sistema

Certifique-se de desligar o amplificador e o subwoofer antes de efetuar qualquer conexão. Conecte as caixas central e surround aos terminais de saída de alto-falante do amplificador e conecte o terminal LINE IN (entrada de linha) do subwoofer ao amplificador. (**E**)

Observações (I)

- Certifique-se de que os terminais positivo (+) e negativo (–) das caixas acústicas correspondam aos terminais positivo (+) e negativo (–) do amplificador.
- Certifique-se de que todas as conexões estejam firmes. O contato entre fios desencapados nos terminais das caixas acústicas pode provocar curto-circuito.
- Conecte o cabo de alimentação CA do subwoofer a uma tomada na parede.
- Para obter detalhes sobre as conexões do amplificador, consulte as respectivas instruções.

Dica

Os fios pretos ou com listras pretas têm polaridade negativa (–) e devem ser ligados aos terminais negativos (–) das caixas acústicas..

Posicionamento das caixas acústicas

Posicionamento de cada caixa acústica (G)

As caixas acústicas devem estar voltadas para a posição de audição. Haverá um efeito surround melhor se todas as caixas acústicas estiverem à mesma distância da posição de audição.

Posicione o subwoofer em um dos lados da televisão.

Posicione a caixa central em cima da parte central da TV.

O posicionamento das caixas acústicas surround depende muito da configuração do ambiente. As caixas acústicas surround podem ser colocadas ligeiramente acima da posição de audição.

Posicionamento da caixa central (H)

Posicione a caixa central firmemente em cima da TV, certificando-se de que ela esteja perfeitamente nivelada. Certifique-se de haver fixado os pés de apoio fornecidos na parte inferior da caixa acústica.

Configuração do amplificador

Quando conectar um amplificador com decodificadores internos multicanal, você deve usar os menus de configuração do amplificador para especificar os parâmetros do sistema de caixas acústicas.

Consulte na tabela abaixo os ajustes apropriados. Para obter detalhes sobre o procedimento de configuração, consulte as instruções de operação fornecidas com o amplificador.

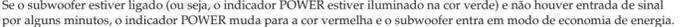
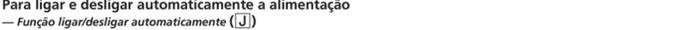
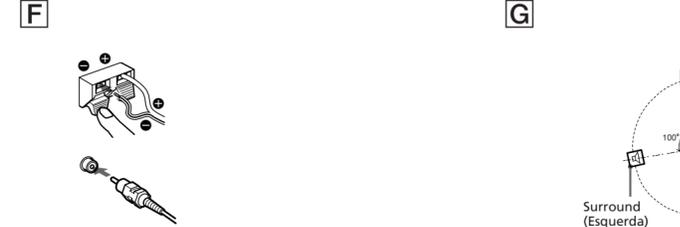
Para	Configurar como
Caixas acústicas frontais (não fornecidas)	SMALL (PEQUENO)
Caixa central	SMALL
Caixas surround	SMALL
Subwoofer	ON (LIGADO) (ou YES (SIM))

Se você utilizar o amplificador com frequência de crossover ajustável, é recomendável selecionar 150 Hz (ou um valor aproximado) como frequência de crossover para as caixas acústicas central e surround.

Ouvindo o som (I)

Primeiramente, diminua o volume do amplificador. O volume deve ser regulado no mínimo antes de acionar a fonte do programa.

- Ligue o amplificador e selecione a fonte do programa.
- Pressione POWER (alimentação) no painel traseiro do subwoofer. O subwoofer é ligado e o indicador POWER no painel frontal se ilumina na cor verde.
- Acione a fonte do programa.



Para ligar e desligar automaticamente a alimentação — Função ligar/desligar automaticamente (J)

Se o subwoofer estiver ligado (ou seja, o indicador POWER estiver iluminado na cor verde) e não houver entrada de sinal por alguns minutos, o indicador POWER muda para a cor vermelha e o subwoofer entra em modo de economia de energia.

Quando estiver neste modo, o subwoofer é ligado automaticamente se receber um sinal (função ligar/desligar automaticamente).

Para desativar esta função, coloque o interruptor POWER SAVE (economia de energia) no painel traseiro na posição OFF (desligado).

Observações

- Nunca ajuste os controles de tonalidade do amplificador (BASS (graves), TREBLE (agudos) etc.) ou a saída do equalizador em níveis elevados. Tampouco introduza neste aparelho ondas senoidais de 20 a 50 Hz, gravadas em discos de testes comercializadas no mercado, ou sons especiais (sons graves de instrumentos eletrônicos musicais, ruídos crepitantes de toca-discos analógicos, sons com reforço de graves acima do normal etc.) em nível elevado. Essas ações podem danificar as caixas acústicas.

Quando reproduzimos discos especiais contendo sons com reforço de graves acima do normal, é possível que o som original apresente ruídos. Se isso acontecer, reduza o nível do som.

- O sinal de saída do subwoofer (sinal digital DOLBY) do processador digital surround, vendido separadamente, foi ajustado em nível 10 dB mais elevado pela Dolby Laboratories Licensing Corporation Em condições normais de uso, ajuste o nível do subwoofer.

- Se você reduzir muito o nível de volume do amplificador, a função ligar/desligar automaticamente pode ser ativada, fazendo com que o subwoofer entre em modo de economia de energia.

Ajuste do som

Você pode ajustar o som do subwoofer para adequá-lo ao som das caixas acústicas frontais. O reforço dos sons graves proporciona uma sensação maior de atmosfera.

- Ajuste a frequência de corte. (**K**)

Gire o controle CUT OFF FREQ (freq. de corte), dependendo das frequências de reprodução das caixas frontais.

Ao realizar os ajustes, observe as características a seguir.

 - Ⓛ Alto-falantes normais muito pequenos: 4 a 5 cm de diâmetro.
 - Ⓜ Alto-falantes normais pequenos: 6 a 8 cm de diâmetro.
 - Ⓨ Alto-falantes normais de tamanho médio: 9 a 15 cm de diâmetro.
 - Ⓛ Alto-falantes normais de tamanho grande: 16 a 24 cm de diâmetro.
 - Ⓨ Alto-falantes normais de tamanho muito grande: mais de 25 cm de diâmetro.

Para obter o máximo da função de conversor de nível baixo

Quando reproduzir o som de sinais LFE, Dolby digital ou DTS, recomendamos ajustar o controle CUT OFF FREQ em 200 Hz (máximo) para obter o melhor desempenho da função de conversor de nível baixo.

- Ajuste o volume do subwoofer. (**L**)

Gire o controle LEVEL (nível) de modo a ouvir os sons graves um pouco melhor do que antes. Para aumentar o volume, gire o controle no sentido horário. Para diminuir o volume, gire o controle no sentido antihorário.

- Reproduza sua música ou o seu filme favorito.

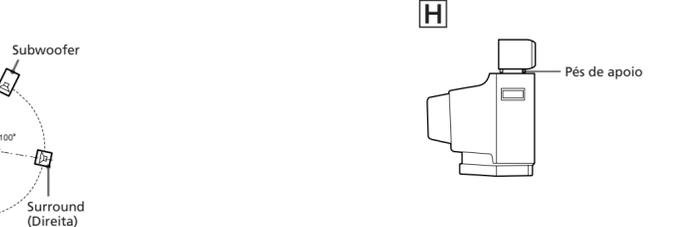
Músicas e vozes masculinas contendo sons graves são mais adequadas para ajuste. Ajuste o volume das caixas frontais no nível normal.

- Selecione a polaridade da fase. (**M**)

Use o seletor PHASE (fase) para selecionar a polaridade da fase.

- Repita as etapas de 1 até 4 para ajustar de acordo com a sua preferência.

Após configurar o subwoofer como desejado, use o controle VOLUME (volume) do amplificador para ajustar o volume do subwoofer de acordo com as demais caixas acústicas. Não é necessário ajustar as configurações do subwoofer quando você altera o volume do amplificador.



- Observações**
- Algumas funções do amplificador para melhorar o som podem causar distorções no subwoofer. Se isso acontecer, desative essas funções.
- Para obter sons com alta qualidade, não aumente demais o volume do subwoofer.
- Se ocorrer distorções no som quando você ativar o reforço de graves do seu amplificador (utilizando, por exemplo, D.B.F.B., GROOVE, equalizador gráfico etc.), desative esse reforço e ajuste o som.
- Não gire o botão LEVEL até o máximo. Isso pode enfraquecer os sons graves. Além disso, você poderá escutar ruídos que não pertencem à fonte sonora.
- Selecionar NORMAL (normal) ou REVERSE (inverso) através do seletor PHASE (fase) inverte a polaridade e pode proporcionar melhor reprodução dos sons graves em determinados ambientes de audição (dependendo do tipo de caixa acústica frontal, da posição do subwoofer e do ajuste da frequência de corte). Poderá também mudar a amplitude e a compactação sonora, e também afetar a sensação do campo sonoro. Selecione a configuração que proporcione o som preferido quando estiver em sua posição normal de audição.

Configurar o seletor de tensão (apenas modelos equipados com seletor de tensão) (N)

Verifique se o seletor de tensão no painel traseiro do subwoofer está ajustado de acordo com a tensão da rede elétrica local. Se não estiver, coloque o seletor na posição correta usando uma chave de parafuso antes de conectar o cabo de alimentação CA à tomada na parede.

Solução de problemas

Caso tenha algum problema com o seu sistema de caixas acústicas, consulte a lista a siga as instruções indicadas. Se o problema persistir, consulte o revendedor Sony mais próximo.

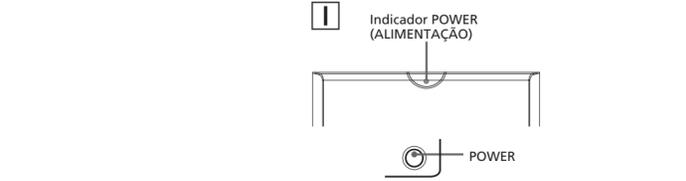
- O sistema de caixas acústicas não produz nenhum som.**
 - Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas.
 - Certifique-se de que o volume do amplificador tenha sido aumentado corretamente.
 - Gire o botão LEVEL do subwoofer no sentido horário para aumentar o volume.
 - Certifique-se de que o seletor da fonte de programa no amplificador esteja ajustado para a fonte correta.
 - Verifique se fones de ouvido estão conectados. Caso afirmativo, desconecte-os.

- O som do subwoofer está distorcido.**
 - Verifique se alguma função para melhorar o som foi ativada no amplificador. Caso afirmativo, desative essas funções.
 - Ajuste a CUT OFF FREQ no nível mais elevado possível quando reproduzir uma fonte Dolby Digital.

As caixas acústicas produzem som com zumbido ou ruído.

- Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas.
- Certifique-se de que nenhum componente de áudio esteja posicionado perto demais de um aparelho de TV.

- O som foi interrompido subitamente.**
 - Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas. O contato entre fios desencapados nos terminais das caixas acústicas pode provocar curto-circuito. Conecte os fios corretamente.



S5-SR5 (Caixas acústicas surround)	
Sistema de caixa acústica	Faixa completa, Bass reflex
Alto-falante	70 mm, tipo cônico
Impedância nominal	8 ohms
Potência de trabalho	Potência máxima de entrada: 100 W
Nível de sensibilidade	85 dB (1 W, 1 m)
Intervalo de frequência	150 Hz a 20.000 Hz
Dimensões (L × A × P)	Aprox. 87 × 215 × 95 mm incluindo o painel frontal
Peso	Aprox. 0,9 kg

Sistema de caixa acústica	Faixa completa, Bass reflex, blindadas magneticamente
Alto-falante	70 mm, tipo cônico × 2
Impedância nominal	8 ohms
Potência de trabalho	Potência máxima de entrada: 100 W
Nível de sensibilidade	85 dB (1 W, 1 m)
Intervalo de frequência	150 Hz a 20.000 Hz
Dimensões (L × A × P)	Aprox. 430 × 95 mm incluindo o painel frontal
Peso	Aprox. 1,6 kg

Sistema de caixa acústica	Subwoofer ativo, Bass reflex
Alto-falante	250 mm, tipo cônico
Intervalo de frequência de reprodução	28 Hz a 200 Hz
Frequência de corte de alta frequência	50 Hz a 200 Hz
Seletor de fase	NORMAL (normal), REVERSE (inverso)
Poiência contínua de saída RMS	
Modelo brasileiro	90 W (6 ohms 80 Hz, 10% THD)
Outros modelos	100 W (6 ohms 80 Hz, 10% THD)

Entrada	
LINE IN (conector de pino de entrada)	
Gerai	
Requisitos de alimentação	
Modelo australiano	240 V CA, 50 Hz
Modelo tailandês	220 – 230 V CA, 50/60 Hz
Modelo brasileiro	127/220 V CA, 60 Hz
Outros modelos	230 – 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energia	70 W
Dimensões (L × A × P)	Aprox. 350 × 350 × 350 mm incluindo o painel frontal
Peso	Aprox. 10 kg

Acessórios fornecidos	
Fio para alto-falante (curto) (1)	
Fio para alto-falante (longo) (2)	
Fio para conexão de áudio (1)	
Pés de apoio (pequenos) (4)	
Pés de apoio (grandes) (4)	

Projeto e especificações sujeitos a alteração sem notificação prévia.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">Consumo de energia em modo standby: 0,3 W Não são utilizados materiais retardadores de chama com halogênio em determinadas placas de circuito impresso. |
|--|

SONY®

Sistema de Caixas Acústicas

SS-SR5

© 2009 Sony Corporation Impresso no Brasil

Conexões

- Antes de conectar, desligue o amplificador para evitar danos ao sistema de caixas acústicas.
- Este sistema de caixas acústicas é alimentado de maneira ideal por um amplificador ou um receptor com a potência nominal indicada na seção de especificações. O uso de um amplificador com potência inferior pode provocar corte do sinal, resultando em avarias no alto-falante de agudos. Por esta razão, é recomendável utilizar um amplificador ou um receptor com potência nominal suficiente.

Observação

Evite alimentar o sistema de caixas acústicas continuamente com potência superior à sua máxima.

Posicionamento das caixas acústicas

Observe que a acústica do ambiente pode frequentemente produzir grandes diferenças sonoras devido a pequenas mudanças no posicionamento das caixas acústicas.

- Instale o sistema de caixas acústicas em um local rígido e plano.
- Posicione o sistema de caixas acústicas em frente a uma parede rígida, deixando um espaço de aproximadamente 100 mm entre a traseira das caixas acústicas e a parede. A proporção de baixos aumenta quando as caixas acústicas são colocadas mais próximas de superfícies que se interceptam no ambiente (parede com parede etc.)
- Coloque as caixas acústicas esquerda e direita em ambiente acústico semelhante.
- É recomendável que o posicionamento caixa acústica/ouvinte represente um triângulo equilátero.

Precauções

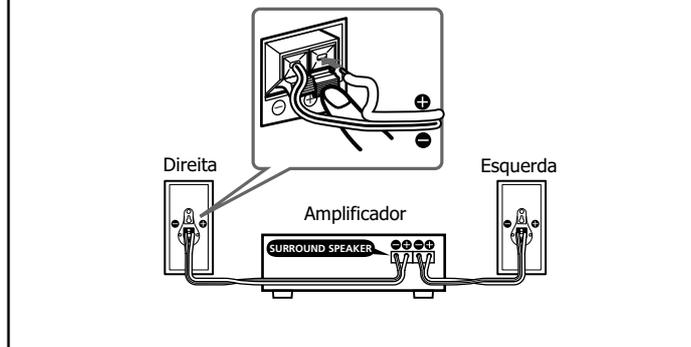
- Não tente abrir as caixas acústicas ou remover os altofalantes. Não existem peças internas que possam ser reparadas pelo usuário.
- Mantenha fitas gravadas, relógios e cartões de crédito com codificação magnética afastados do sistema de caixas acústicas.
- Limpe as caixas acústicas periodicamente com um pano macio. Não use nenhum tipo de pó para limpeza, esponja abrasiva ou solvente.
- Certifique-se de instalar o painel frontal na direção correta.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Especificações

Sistema de caixa acústica	Full range, bass reflex
Alto-falante	70 mm, tipo cônico
Impedância nominal	8 ohms
Potência máx. de entrada	100 watts
Nível de sensibilidade	85 dB (1 W, 1 m)
Faixa de frequência	150 Hz a 20.000 Hz
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 87 x 215 x 95 mm incluindo o painel frontal
Peso	Aprox. 0,9 kg
Acessórios fornecidos	Fio para alto-falante (2)

Projeto e especificações sujeitos a alteração sem notificação prévia.

Conexão padrão

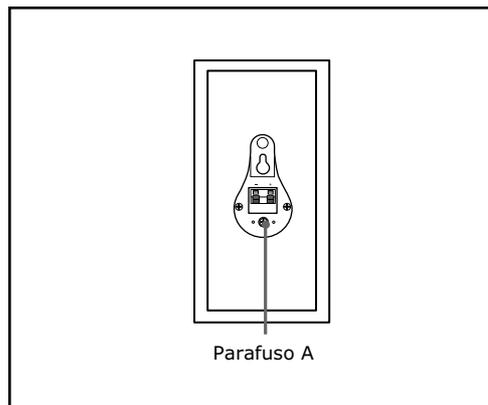


ZOPS 148123

Instalando o sistema de caixas acústicas nos pedestais

Recomenda-se a utilização do pedestal para caixas acústicas WS-FV11 ou WS-FV10D (disponível apenas em alguns países). Remova o parafuso A das caixas acústicas e utilize-o durante a instalação.

Para maiores detalhes, consulte o manual de instruções fornecido com o pedestal.



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, conversação 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.

No caso de dúvidas ou problemas com este aparelho, consulte o Serviço Autorizado Sony mais próximo.

Sony Service Center

Rua Inocêncio Tobias, 211 - São Paulo - SP
Tel.: 11 2196-9000

Shopping Cidade Jardim

Av. Magalhães de Castro, 12.000 - 1º Andar - São Paulo - SP
Tel.: 11 2145-7150 / 11 2145-7151

Park Shopping

SAI/SO Área 6580 Loja 173 - Park Shopping - Brasília - DF / Tel.: 61 3234-6848

Central de Relacionamento Sony

4003-7669 São Paulo e Regiões Metropolitanas
0800-880-7669 Demais Localidades

<http://www.sony.com.br>

<http://esupport.sony.com/BR/>



SONY®

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.
2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.
3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:
 - a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

TERMO DE GARANTIA

- b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;
 - c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causada por maus tratos;
 - d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:
 - a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
 - b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;
 - c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
 - d) o número de série do produto for removido ou alterado;
 - e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
 - f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

Modelo: SS-SR5

- g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
- h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.
2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.
3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.



Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda, São Paulo - SP, CEP 01144-000



Central de Relacionamento Sony: 4003-7669 São Paulo e regiões metropolitanas ou 0800 880 7669 - demais localidades.

(<http://www.sony.com.br>)

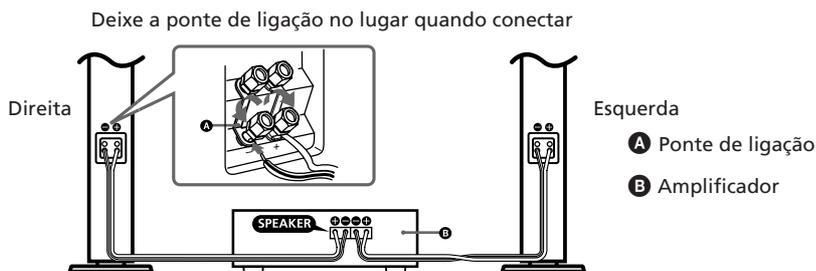
SONY

Sistema de Caixas Acústicas

SS-F55H

4-137-596-41(1)

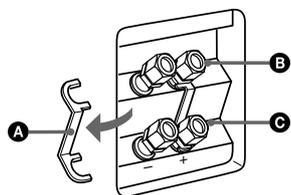
Conexão padrão



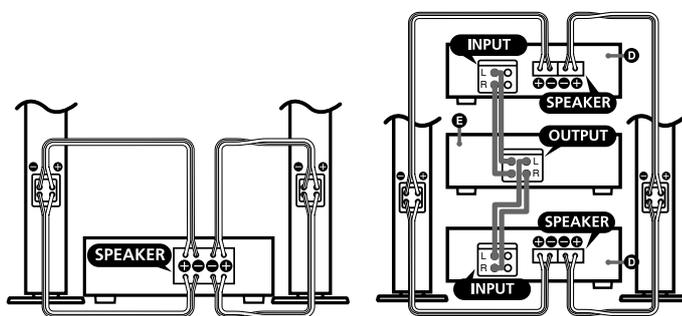
* 4 1 3 7 5 9 6 4 1 * (1)

© 2009 Sony Corporation Impresso na Malásia

Conexão com dois fios



Remove a ponte de ligação antes de conectar



- A Ponte de ligação
- B Terminais de alta frequência
- C Terminais de baixa frequência
- D Amplificador de potência
- E Amplificador de controle

Precauções

- Não tente abrir as caixas acústicas ou remover os alto-falantes. Não existem peças internas que possam ser reparadas pelo usuário.
- Mantenha fitas gravadas, relógios e cartões de crédito com codificação magnética afastados do sistema de caixas acústicas.
- Limpe as caixas acústicas periodicamente com um pano macio. Não use nenhum tipo de pó para limpeza, esponja abrasiva ou solvente.
- Certifique-se de instalar o painel frontal na direção correta.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Conexões

- Antes de conectar, desligue o amplificador para evitar danos ao sistema de caixas acústicas.
- Este sistema de caixas acústicas é alimentado de maneira ideal por um amplificador ou um receptor com a potência nominal indicada na seção de especificações.
O uso de um amplificador com potência inferior pode provocar corte do sinal, resultando em avarias no alto-falante de agudos. Por esta razão, é recomendável utilizar um amplificador ou um receptor com potência nominal suficiente.

Observação

Evite alimentar o sistema de caixas acústicas continuamente com potência superior à sua máxima.

Posicionamento das caixas acústicas

Observe que a acústica do ambiente pode frequentemente produzir grandes diferenças sonoras devido a pequenas mudanças no posicionamento das caixas acústicas.

- Instale o sistema de caixas acústicas em um local rígido e plano.
- Posicione o sistema de caixas acústicas em frente a uma parede rígida, deixando um espaço de aproximadamente 100 mm entre a traseira das caixas acústicas e a parede. A proporção de baixos aumenta quando as caixas acústicas são colocadas mais próximas de superfícies que se interceptam no ambiente (parede com parede etc.)
- Coloque as caixas acústicas esquerda e direita em ambiente acústico semelhante.
- É recomendável que o posicionamento caixa acústica/ouvinte represente um triângulo equilátero.

Especificações

Sistema de caixa acústica	3 vias, bass reflex, blindadas magneticamente
Alto-falante	Alto-falante de graves: 100 mm, tipo cônico × 2 Alto-falante de médios: 100 mm, tipo cônico Alto-falante de agudos: 25 mm, tipo domo balanceado
Impedância nominal	8 ohms
Potência de trabalho	Potência máxima de entrada: 120 watts
Nível de sensibilidade	86 dB (1 W, 1 m)
Intervalo de frequência	50 Hz a 70.000 Hz
Dimensões (L × A × P)	Aprox. 265 × 1.070 × 280 mm incluindo o painel frontal
Peso	Aprox. 10 kg
Accessórios fornecidos	Fio para alto-falante (2)

Projeto e especificações sujeitos a alteração sem notificação prévia.

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, conversação 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 RUÍDOS 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.

SONY®

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

- A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.
- A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.
- A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

- O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:
 - peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

TERMO DE GARANTIA

- bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;
 - danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causada por maus tratos;
 - manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
- Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

- A Garantia fica automaticamente invalidada, se:
 - não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
 - o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;
 - o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
 - o número de série do produto for removido ou alterado;
 - o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
 - o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

Modelo: SS-F55H

- o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
- qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

- Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.
- Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.
- O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.



Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda,
São Paulo - SP, CEP 01144-000

Central de Relacionamento Sony: 4003-7669 São Paulo e regiões metropolitanas ou 0800 880 7669 - demais localidades.

(<http://www.sony.com.br>)