



JBL BAR STUDIO



 DOLBY AUDIO™

 HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 Bluetooth®

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3	9. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	7
		GERAIS	7
2. CONTEÚDO DA CAIXA	3	ENTRADA E SAÍDA	7
		ESPECIFICAÇÕES BLUETOOTH	7
3. AJUSTANDO A POSIÇÃO DA SOUNDBAR	3	DIMENSÕES E PESO DO PRODUTO	7
INSTALAÇÃO DA SOUNDBAR SOBRE UMA MESA	3		
INSTALAÇÃO DA SOUNDBAR EM PAREDE	3	10. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	8
		SISTEMA	8
4. CONECTANDO A SOUNDBAR	4	SOM	8
CONECTANDO A SOUNDBAR A UMA TV	4	BLUETOOTH	8
CONECTANDO A SOUNDBAR A OUTROS DISPOSITIVOS	4	CONTROLE REMOTO	8
MODO DE LIGAR A SOUNDBAR	4		
5. COMEÇANDO A USAR A SOUNDBAR	4		
PARA O CONTROLE	4		
MODO DE USAR A SOUNDBAR COM BLUETOOTH	5		
MODO DE USAR A SOUNDBAR COM UM DISPOSITIVO USB	5		
6. CONFIGURAÇÕES DE SOM	6		
ANTES DE COMEÇAR	6		
AJUSTANDO O VOLUME	6		
SELECIONANDO EFEITOS SONOROS	6		
7. RESPONDENDO AO CONTROLE REMOTO DA TV	6		
PARA A MAIORIA DAS TVS SAMSUNG, LG, SONY E VIZIO	6		
OUTROS MODELOS DE TV	7		
8. SISTEMA	7		
1. MODO DE ESPERA AUTOMÁTICO	7		
2. DESPERTAR AUTOMÁTICO	7		
3. RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA	7		
4. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	7		

1. APRESENTAÇÃO

Muito obrigado por adquirir a JBL BAR STUDIO, uma soundbar especialmente projetada para criar uma incrível experiência acústica em sistemas de entretenimento doméstico. Sugerimos que você leia este manual, que contém uma descrição do produto e instruções passo-a-passo para ajudar você a configurá-lo e começar a usar.

ESTAMOS À DISPOSIÇÃO. Se você tiver alguma dúvida sobre a JBL BAR STUDIO, sua instalação ou operação, fale com seu distribuidor ou instalador ou acesse nosso website em www.JBL.com.

2. CONTEÚDO DA CAIXA

Soundbar

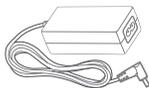


Controle remoto

Tamanho da bateria do controle remoto: CR2025



Adaptador de energia
(1,20 m, 4 pés)



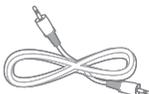
Cabos de alimentação*
(1,50 m, 5 pés)



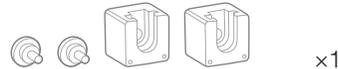
Cabo óptico
(1,20 m, 4 pés)



Cabo AUX
(1,20 m, 4 pés)



Suportes de montagem em parede

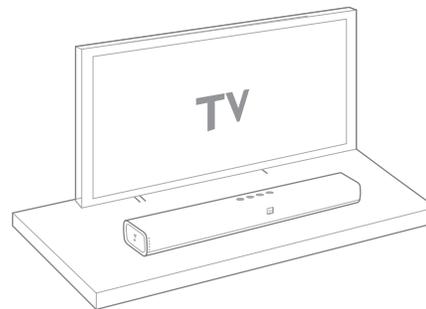


Informações sobre o produto e instruções para montagem em parede



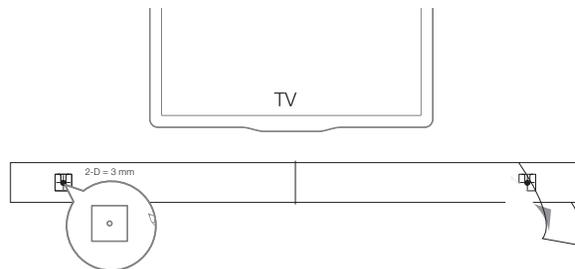
3. ESCOLHA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DA SOUNDBAR

3a. Instalação da soundbar sobre uma mesa

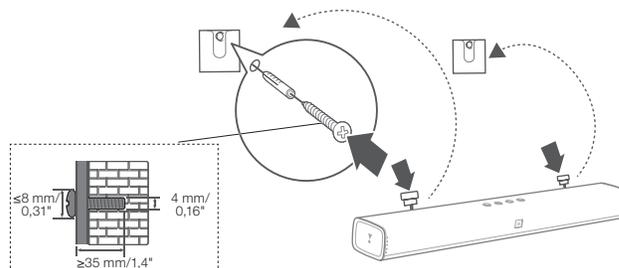


3b. Instalação da soundbar em uma parede

Cole o gabarito de papel em uma parede com fita adesiva e perfure os centros dos orifícios de montagem para assinalar o local de montagem dos suportes. Quando terminar, retire o papel.



Parafuse os suportes de montagem em parede nos pontos marcados à caneta, introduza a barra rosqueada na parte traseira da soundbar e fixe a soundbar na parede.



4. CONECTANDO A SOUNDBAR

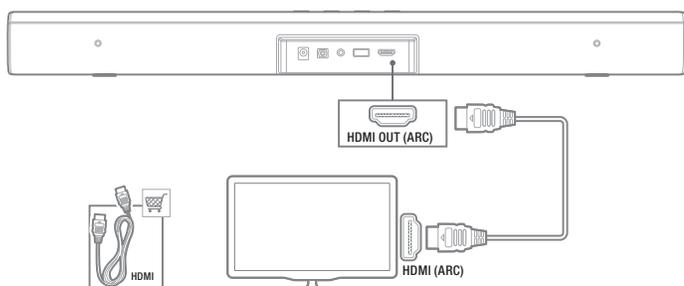
Esta seção explica como conectar a soundbar a uma TV ou outro dispositivo e configurar o sistema como um todo.

Conectando a soundbar a uma TV

Se for conectada a uma TV, a soundbar reproduzirá o sinal de áudio dos programas da TV.

Conexão da TV por HDMI (ARC)

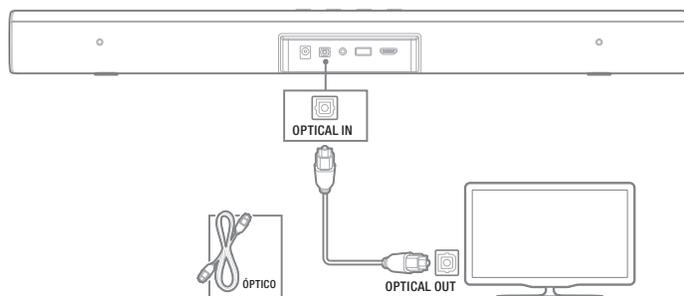
A conexão HDMI suporta áudio digital e é a melhor opção para conectar a soundbar. Se a sua TV suportar HDMI ARC, um único cabo HDMI será suficiente para transmitir o sinal de áudio da TV para a soundbar.



Obs: Verifique se a função HDMI CEC da TV está ativada.

Conectando a TV por conexão óptica

A conexão óptica suporta áudio digital e pode ser usada em vez da conexão de áudio HDMI.

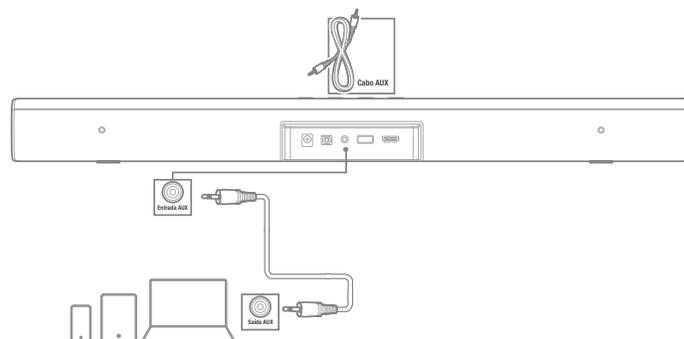


Obs: Verifique se a TV pode ser conectada a caixas de som externas e desabilite as caixas de som embutidas da TV.

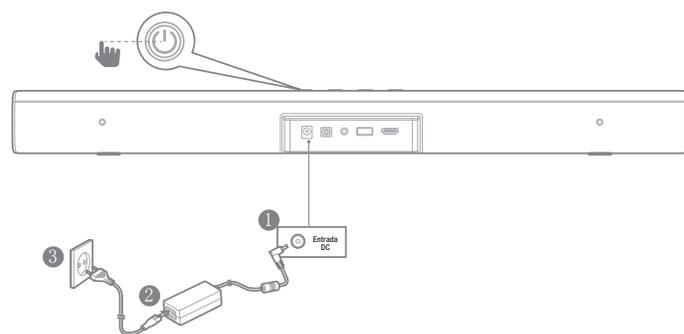
Conectando a soundbar a outros dispositivos

Conecte outros dispositivos usando cabos de áudio analógicos

Usando um cabo analógico, conecte a entrada Entrada AUX (plugue de 3,5 mm) da soundbar aos conectores Saída AUX de 3,5 mm de seus dispositivos portáteis.



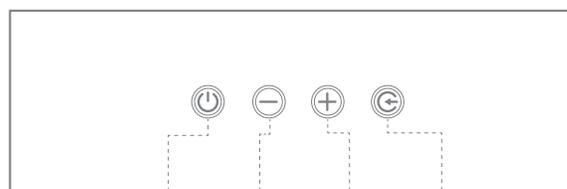
Alimentação de energia da soundbar



5. COMECE A USAR A SOUNDBAR

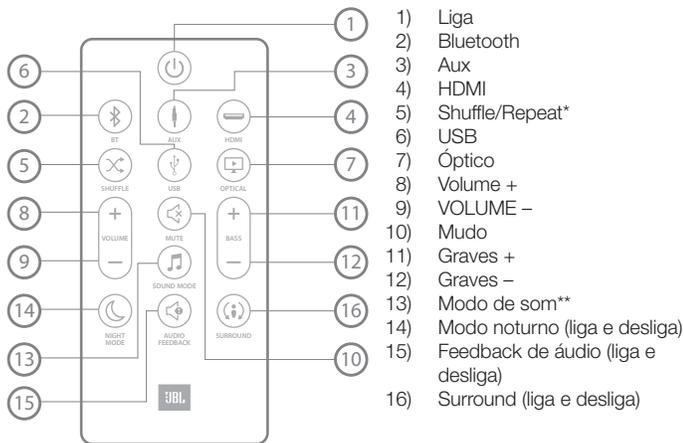
1. Para o controle

a. Modo de usar os painéis de controle da parte superior



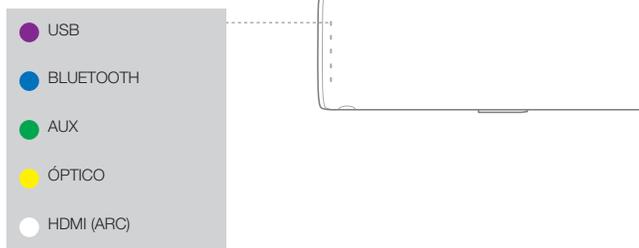
Liga Diminuir volume Aumentar volume Fonte

b. Modo de usar o controle remoto



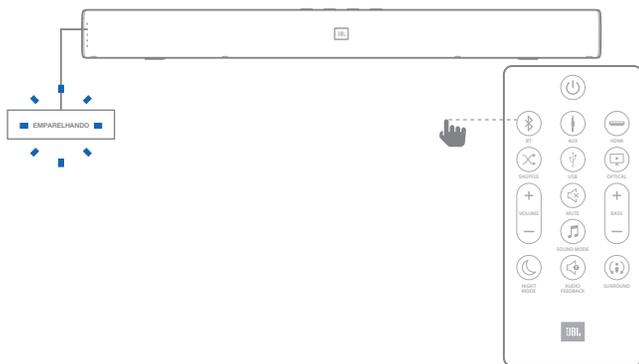
* Apenas para reprodução USB: alterna entre aleatório, repetir todos, repetir um ou um desliga
 ** Alterna entre os modos padrão, cinema, música, voz e esportes

c. LED indicador de fonte do sinal



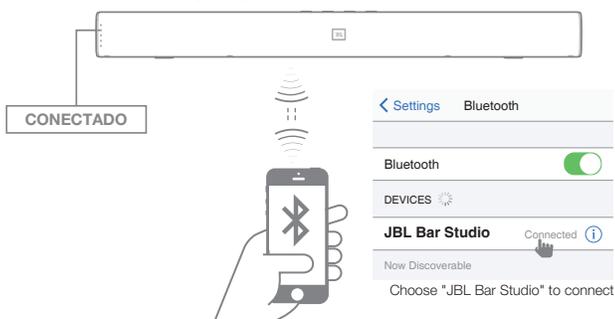
2. Modo de usar Bluetooth com a soundbar

a) Pressione o botão Remote Control Bluetooth para escolher uma fonte de sinal Bluetooth



b) Selecione "JBL Bar Studio" para emparelhar a fonte de sinal com a soundbar

Etapas: Configurações -> Bluetooth -> JBL Bar Studio



Comentário: Pressione o botão Bluetooth do controle remoto por 3 segundos para emparelhar outro dispositivo móvel.

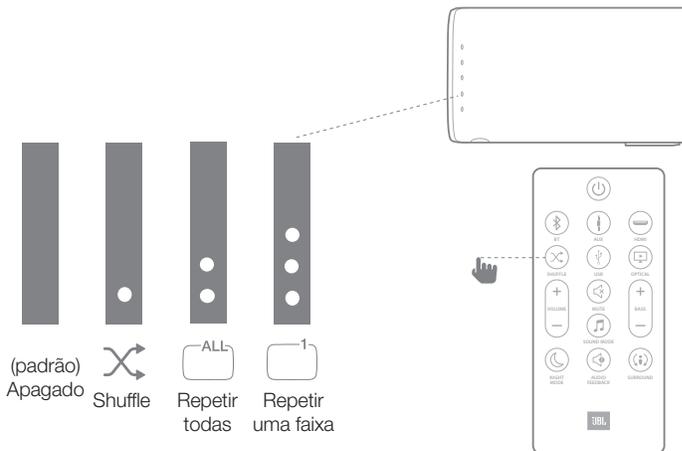
3. Modo de usar um dispositivo USB

Reproduz arquivos de música armazenados em USB pela soundbar.

1. Conecte um drive USB 2.0 ao conector na parte traseira da soundbar.
2. Pressione o botão "USB" do controle remoto. Se a memória USB for encontrada, a música começará a ser reproduzida automaticamente.

Shuffle

Pressione "SHUFFLE" para alternar entre ordem aleatória, repetir todos, repetir uma faixa ou desligar.



Antes de conectar um dispositivo USB, lembre-se do seguinte:

- A sequência de reprodução é determinada pelos endereços físicos no dispositivo USB.
- A soundbar pode reproduzir apenas arquivos que contêm caracteres alfanuméricos da língua inglesa. Outros idiomas e símbolos talvez não sejam suportados.
- Nunca retire o dispositivo USB durante a transferência de arquivos.
- Arquivos de música MP3 ou WMA com proteção DRM obtidos de sites comerciais não serão reproduzidos.

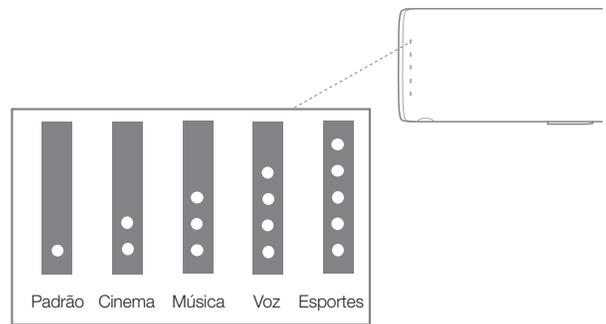
Dispositivos USB compatíveis

- MP3 Player: Aparelho de MP3 com memória flash.
- Drive USB flash: Dispositivos que suportam USB 2.0.
- Alguns dispositivos USB talvez não sejam suportados.

Características dos dispositivos USB

- Dispositivos que requerem instalação de programas específicos para serem conectados a um computador não são suportados.
- Nunca retire o dispositivo USB enquanto ele estiver em uso.
- Em dispositivos USB de grande capacidade, a busca pode demorar mais. A soundbar não suporta dispositivos USB contendo 2000 arquivos ou mais.
- A porta USB da soundbar não pode ser conectada a um PC, e a soundbar também não pode ser usada como dispositivo de armazenamento.
- Sistemas de arquivos exFAT e NTFS não são suportados. Os sistemas de arquivos disponíveis são o FAT16 e o FAT32.

- Os dispositivos a seguir talvez não sejam reconhecidos pela soundbar:
 - HD externo
 - Leitores de cartão
 - Dispositivos bloqueados
 - Dispositivos USB com disco rígido
 - Hub USB
 - USB com cabo de extensão
 - iPhones, iPods e iPads
 - Dispositivos Android



6. CONFIGURAÇÕES DE SOM

Esta seção explica como ajustar as configurações de sinais de áudio ou música.

Antes de começar

- Conecte a soundbar de acordo com as instruções neste manual.
- Na soundbar, alterne para a fonte correspondente a outros dispositivos.

Ajustando o volume

- Pressione o botão VOLUME +/- para ajustar o volume.
- Para emudecer o som, pressione o botão MUTE.
- Para religar o som, pressione MUTE novamente ou VOLUME +/-.

Selecione o efeito sonoro

1. Modo surround

- Liga o modo JBL surround, que cria uma experiência de áudio envolvente.
- Pressione SURROUND para ligar e desligar o modo surround.

Funcionamento dos LED	
Surround ativado	O LED piscará em branco duas vezes e depois acenderá continuamente por cinco segundos
Surround desativado	O LED piscará em branco duas vezes

- Liga: Cria uma experiência de som surround
- Desliga: Som estéreo em dois canais. Ideal para ouvir música.

2. Graves

- Pressione BASS +/- para ajustar o volume do subwoofer.

3. Modo de som

- Seleciona modos de sons predefinidos para vídeo ou música.
- Pressione SOUND MODE para selecionar uma opção de som.
- Selecione o modo STANDARD para ouvir o som original.
- Selecione MUSIC, MOVIE, VOICE ou SPORTS dependendo do tipo de sinal que deseja ouvir.

4. Modo noturno

- Para ouvir em volume baixo, o modo noturno não permite que o volume ultrapasse um limite ao reproduzir o som.
- O modo noturno está disponível apenas para trilhas sonoras Dolby Digital.
- Pressione NIGHT MODE para ligar e desligar o modo noturno.

Funcionamento dos LED

Modo noturno ativado	O LED piscará em branco duas vezes e depois acenderá continuamente por cinco segundos
Modo noturno desativado	O LED piscará em branco duas vezes

5. Feedback de áudio

O feedback de áudio ativa sinais sonoros que indicam determinadas características do produto. Quando o feedback de áudio é ligado, alguns processos da JBL Bar Studio são acompanhados de sinais sonoros:

- Início de emparelhamento Bluetooth
- Conexão de dispositivo Bluetooth
- O volume máximo foi atingido
- Modo surround (liga ou desliga)

Funcionamento dos LED

Feedback de áudio ativado	O LED piscará em branco duas vezes e depois acenderá continuamente por cinco segundos
Feedback de áudio desativado	O LED piscará em branco duas vezes

Pressione o botão SOUND por 5 segundos para restaurar as configurações padrão de áudio.

7. USANDO O CONTROLE REMOTO DA TV

A soundbar pode ser controlada pelo controle remoto da TV.

7a. Para a maioria das TVs Samsung, LG, Sony e Vizio

A soundbar responde automaticamente ao controle remoto da TV. O volume e o modo mudo podem ser controlados. Pressione SHUFFLE na soundbar para desabilitar a função.



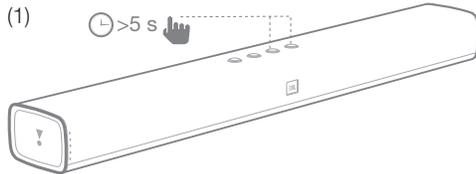
* Se a TV for incompatível, programe a soundbar para responder ao sinal de controle remoto infravermelho conforme descrito na seção 7b.

Obs:

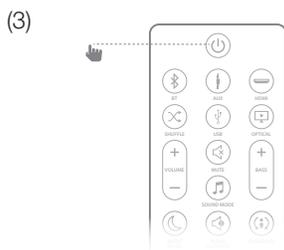
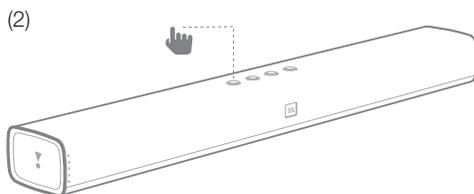
- Verifique se a TV está configurada para usar caixas de som externas.
- Dependendo do controle remoto, esse recurso pode não funcionar corretamente.
- Esse recurso não funciona corretamente com controles remotos da série LG Magic.
- Esse recurso pode não funcionar corretamente quando HDMI CEC está ligado.
- Alguns controles remotos podem não funcionar se o botão de volume for pressionado várias vezes.
- Se o controle remoto da TV não for suportado, siga as instruções na seção 7b para ensinar à soundbar os sinais do controle remoto por infravermelho.

7b. Em outras TVs, realize aprendizado de infravermelho

Para programar a soundbar para responder ao controle remoto da TV, siga o procedimento a seguir. Pressione os botões VOLUME + e SOURCE para entrar no modo de aprendizado.



Depois, pressione POWER na soundbar e POWER no controle remoto da TV



Siga o mesmo procedimento com VOLUME – e VOLUME +. Para emudecer o som, pressione VOLUME + e VOLUME – na soundbar e MUTE no controle remoto da TV. Pressione novamente os botões VOLUME + e SOURCE na soundbar. Assim, a soundbar passará a responder ao controle remoto da TV.*

* Dependendo do modelo da TV, a soundbar pode não responder ao controle remoto da TV.

8. SISTEMA

1. Modo de espera automático

A soundbar entrará automaticamente no modo espera depois de dez minutos de inatividade (sem receber nenhum sinal de áudio ou vídeo de um dispositivo conectado).

2. Despertar automático

A soundbar possui um detector de sinal que liga o equipamento ao detectar um sinal de áudio da última conexão detectada de uma fonte AUX, óptica, Bluetooth ou HDMI.

* Dependendo do modelo da TV ou do dispositivo fonte, alguns dispositivos podem não conseguir despertar a soundbar automaticamente.

3. Restaurar configurações de fábrica

Restaura as configurações de fábrica da soundbar.

- Com qualquer fonte selecionada, pressione longamente os botões VOLUME –, VOLUME + e SOURCE no painel superior da soundbar.

4. Atualização de software

A JBL poderá oferecer atualizações do firmware da soundbar no futuro. Quando houver alguma atualização, o firmware poderá ser atualizado conectando-se um dispositivo USB contendo o firmware à porta USB da soundbar. Para saber mais sobre como baixar arquivos de atualização, acesse www.JBL.com ou entre em contato com o call center da JBL.

9. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Gerais

- Alimentação de energia : 19 VDC, 2,0 A
- Potência máxima total : 30 W
- Consumo de energia em espera: : < 0,5 W
- Tamanho do transdutor da soundbar : 2 x woofer de 2" 2 x tweeter de 1,5"
- SPL máxima : 90 dB
- Resposta de frequência : 60 Hz a 20 KHz
- Temperatura de operação : 0°C a 45°C

Entrada e saída

- Saída de vídeo HDMI : 1 (com Audio Return Channel)
- Versão de HDMI HDCP : 1.4
- Entradas de áudio : 1 analógica, 1 óptica, 1 Bluetooth e 1 USB

Especificações Bluetooth

- Versão Bluetooth : 4.2
- Intervalo de frequência Bluetooth : 2402 a 2480 MHz
- Potência máxima de transmissão : 9 dBm (EIRP)
- Tipos de modulação : GFSK, $\pi/4$ DQPSK e 8DPSK

Dimensões e peso do produto

- Dimensões da soundbar (A x L x P) : 614 x 58 x 86 (mm)/ 24,2" x 2,3" x 3,4"
- Peso da soundbar : 1,4 kg/3,1 lb
- Dimensões da embalagem (A x L x P) : 852 x 126 x 146 (mm)/ 33,5" x 5,0" x 5,7"
- Peso (bruto) da embalagem : 2,76 kg/6,1 lb

Obs: A JBL Bar Studio suporta apenas taxas de amostragem iguais ou menores que 96 K e não suporta conteúdo de áudio acima de 96 K. Se for reproduzido conteúdo de áudio com amostragem superior a 96 K, pode haver produção de ruído.

10. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se encontrar algum problema ao usar o produto, verifique os problemas a seguir antes de chamar a assistência técnica.

Sistema

A soundbar não liga.

- Verifique se o cabo de alimentação está ligado na tomada e na soundbar.

Som

A soundbar não produz nenhum som.

- Verifique se a soundbar foi colocada no modo mudo.
- Selecione a fonte de sinal correta no controle remoto.
- Conecte o cabo de som da soundbar e na TV ou em outros dispositivos.
- Restaure as configurações de fábrica pressionando VOLUME -, VOLUME + e SOURCE do painel superior da soundbar.

O som ficou estranho depois que as configurações foram ajustadas

- Restaure as configurações de áudio pressionando o botão SOUND do controle remoto por cinco segundos

O som está distorcido ou contém ecos.

- Se o sinal de áudio da TV for reproduzido pela soundbar, verifique se a TV está no modo mudo.

Bluetooth

O dispositivo não consegue se conectar à soundbar.

- A função Bluetooth do dispositivo não foi habilitada. Habilite o dispositivo segundo as instruções do manual do usuário.
- A soundbar já está conectada com outro dispositivo Bluetooth. Pressione continuamente o botão Bluetooth do controle remoto para desconectar o dispositivo e tente novamente.
- Reinicialize o dispositivo Bluetooth e tente emparelhá-lo com a soundbar novamente.

O som reproduzido de uma fonte Bluetooth é de baixa qualidade.

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime o dispositivo fonte da soundbar ou retire obstáculos entre o dispositivo fonte e a soundbar.

O dispositivo Bluetooth conectado se conectará e desconectará automaticamente.

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime o dispositivo fonte da soundbar ou retire obstáculos entre o dispositivo Bluetooth e a soundbar.
- Alguns dispositivos Bluetooth desativam a conexão automaticamente para poupar energia. Isso não significa que a soundbar está com defeito.

Controle remoto

O controle remoto não funciona.

- Verifique se as baterias estão descarregadas e troque se estiverem.
- Se o controle remoto e a soundbar estiverem muito afastado, aproxime o controle remoto da soundbar.

Торговая марка	: JBL
Назначение товара	: Активная акустическая система
Изготовитель	: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения	: Китай
Импортер в Россию	: ООО «ХАРМАН РУС СиАйЭс», Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период	: 1 год
Информация о сервисных центрах	: www.harman.com/ru тел. +7-800-700-0467
Срок службы	: 5 лет
Товар сертифицирован	: 
Дата производства	: Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329
EUA
www.jbl.com

© 2017 HARMAN International Industries, Incorporated. Todos os direitos reservados. JBL é marca registrada da HARMAN International Industries, Incorporated, registrada nos Estados Unidos e/ou em outros países. As características, as especificações e o design estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A logomarca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas pertencentes à Bluetooth SIG, Inc. e utilizadas pela HARMAN International Industries, Incorporated sob licença. Todas as outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Os termos HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos da América e em outros países. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic e o símbolo duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

TR04281_A