

# BRASOM

Caixa de som injetada de 10"

## MANUAL DO USUÁRIO



Linha  
**EDUO**

- **MODELOS BR-10A / BR-10P**
- **Driver: Titânio / Diafragma: 34mm**
- **Woofer: 10" / Estrutura: Aço / Bobina: 38mm Vc**
- **Bivolt**
- **Potência Nominal: 120 Watts / RMS-NBR 10303**
- **Impedância: 4 Ohms**

## **APRESENTAÇÃO**

As caixas de som BRASOM foram projetadas para obter uma excelente qualidade. As caixas BRASOM possuem:

- Qualidade sonora e de acabamento.
- Alta sensibilidade e baixa distorção.
- Diafragma de titânio cobrindo faixas de frequências médias e altas.
- Driver de compressão com qualidade profissional.
- Três alças, incluindo trava alta/baixa, faz deste alto-falante de fácil portabilidade.
- Design inovador: aparência e qualidade de som profissional.

## **SEGURANÇA**

1. Leia com atenção essas instruções e as guarde para consulta sempre que for necessário.
2. Não use este aparelho próximo à água.
3. Limpe somente com um pano seco.
4. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
5. Não instale nenhuma fonte de calor como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
6. Proteja o cabo de energia de ser pisado ou comprimido, principalmente nos plugues, tomadas e no ponto da saída do aparelho.
7. Use somente acoplamentos/acessórios especificados pelo fabricante.
8. Use somente o par master/slave (mestre/escravo) especificado pelo fabricante.
9. Desconecte o aparelho durante tempestades com raios ou quando não for utilizado por longos períodos.
10. Recorra a assistência técnica autorizada para toda a manutenção/reparo.
11. Nenhuma fonte de chama, como velas acesas, devem ser colocadas sobre o aparelho.
12. Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o aparelho à chuva ou à umidade. O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos. Objetos cheios com líquidos não devem ser colocados sobre o aparelho.
13. A distância mínima em volta do aparelho deve ser 60 cm para haver ventilação suficiente.
14. A ventilação não deve ser impedida cobrindo as aberturas com itens como jornais, toalhas de mesa, cortinas etc.

**15.** Para desconectar completamente a alimentação AC do aparelho, o cabo da fonte de alimentação deverá ser desconectado.

**16.** Para conectar/desconectar o sistema 2DUO, ou seja, outra caixa acoplada, deligue o sistema de som.



**Advertência:** Para reduzir o risco de choque elétrico, não remova a tampa (ou a traseira). Recorra a pessoal qualificado para manutenção.

### **CUIDADOS PARA FIXAÇÃO DAS CAIXAS EM LOCAIS ALTOS**

#### **Advertência!**

Suspender qualquer objeto é potencialmente perigoso e só deve ser tentado por indivíduos que tenham um conhecimento mais completo das técnicas e regulamentos de suspensão de objetos acima da cabeça. A BRASOM recomenda enfaticamente que todos os alto-falantes sejam suspensos levando-se em consideração as leis e regulamentos nacionais, federais, estaduais e locais. É responsabilidade do instalador garantir que todos os alto-falantes estejam instalados com segurança de acordo com todos esses requisitos. Quando os alto-falantes são suspensos, a BRASOM recomenda enfaticamente que o sistema seja inspecionado pelo menos uma vez por ano ou conforme leis e regulamentos exijam. Se qualquer sinal de falha ou dano for detectado, ações corretivas deverão ser tomadas imediatamente. O usuário é responsável por garantir que a parede, o teto ou a estrutura consigam suportar todos os objetos suspensos.



**Atenção:** NÃO use alças para suspender as caixas de som. As alças das caixas de som 2DUO da BRASON destinam-se ao uso exclusivo para transporte temporário por pessoas. Itens como corda de fibra, cabos de aço, fios ou outros tipos de materiais não podem ser usados para suspender as caixas de som pelas alças.

### **OBSERVAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DO MODELO BR-10A**

As caixas de som da linha 2DUO da BRASOM são construídas no padrão de excelência mais alto possível, proporcionando desempenho máximo. A eficiência do sistema de amplificação no padrão AB, conta com dissipação SMART para refrigeração interna, mantendo sempre o sistema na faixa de temperatura interna sem precisar de mecanismos de refrigeração forçada (cooler's) como suas concorrentes, concentrando assim toda a energia elétrica consumida em favor da geração de potência, sem perdas e sobrecargas. Os transdutores, tanto o woofer quanto o drive de titânio, são construídos com duto de refrigeração direto nas bobinas, evitando a fadiga do material quando expostos à sua potência máxima, mantendo assim sua performance por longo tempo sem perda de eficiência.

A linha 2DUO ativa é 4 Ohms, com opção de saída de linha balanceada para alimentação de outra caixa ativa. A saída Speakon para alimentação de outra caixa 2DUO passiva também é 4 Ohms. Caso seja ligada a uma caixa de 8 Ohms, haverá perda de aproximadamente 40% de sua potência. Recomendamos usar sempre o par 2DUO Brasom para um áudio de excelência e o melhor timbre da categoria.

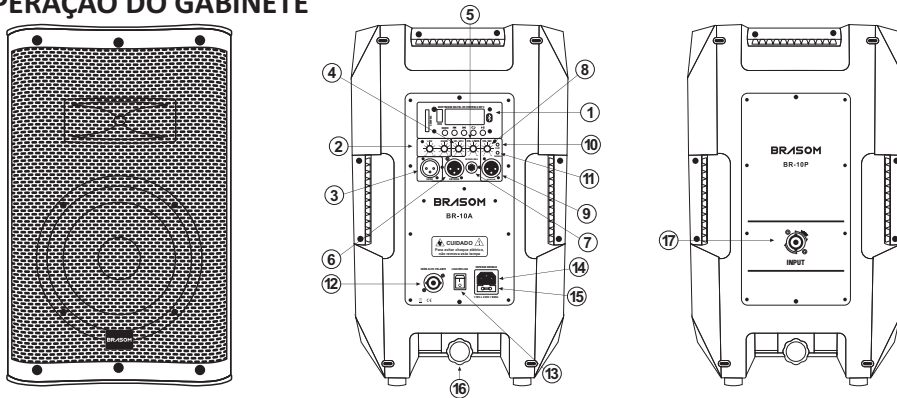
### **OBSERVAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DO MODELO BR-10P**

A linha 2DUO da BRASOM é altamente versátil e projetada para reprodução de áudio de qualidade e eficiência no desempenho. Dessa forma, o conjunto 2DUO da BRASOM é a linha mais moderna em sistema MASTER/SLAVE. Não há perda de potência como é padrão nesses sistemas. Tradicionalmente a potência da caixa ativa é dividida quando conectada a outra passiva, dividindo sua potência. Essa perda não existe no sistema 2DUO da BRASOM. Nas linha 2DUO não há perda, só há ganho. Ganho de qualidade, eficiência e timbres sem distorção, devido ao sistema SMART de amplificação 2DUO. As caixas passivas 2DUO são de 4 Ohms e projetadas para fazerem par com 2DUO BR-10A BRASOM. Porém, podem ser usadas em sistemas passivos, alimentados por amplificação externa. As caixas 2DUO BR-10P BRASOM também podem ser usadas em sistemas totalmente passivos, possibilitando duas formas de ligação:

**1. Ligação paralela:** Possibilita a ligação de duas caixas 2DUO BR-10P BRASOM, formando assim uma impedância nominal de 2 Ohms, considerando a característica das caixas por serem 4 Ohms. É necessário usar amplificadores de suportem 2 Ohms por canal.

**2. Ligação em série:** Possibilita a ligação de duas caixas 2DUO BR-10P BRASOM, formando assim uma impedância nominal de 8 Ohms. Nesse caso é possível usar amplificadores de 8 Ohms.

É necessário conhecimento técnico para os dois tipos de ligação.

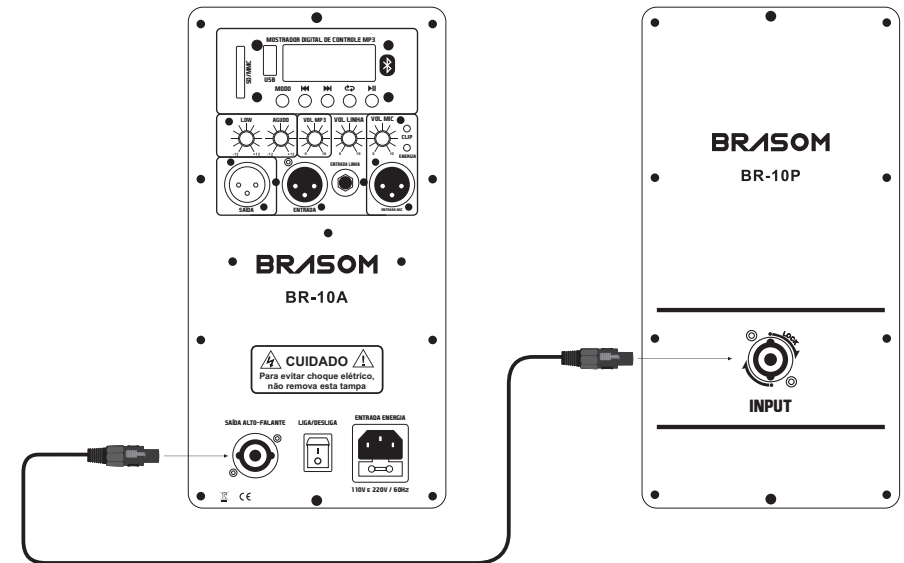
**OPERAÇÃO DO GABINETE**

1. Dispositivo de controle: USB, SD/MMC, MP3, Bluetooth 5.0 e rádio FM.
2. Botões de ajuste de grave e agudo.
3. Saída de Linha XLR.
3. Botão de ajuste de volume MP3.
4. Botão de ajuste de volume LINHA.
5. Botão de ajuste de volume MIC.
6. Saída de linha XLR.
7. Entrada de linha XLR.
8. Entrada de Linha P10.
9. Entrada de MIC XLR.
10. Led indicador de energia.
11. Led CLIP\*.
12. Saída Speakon 4 vias para a caixa passiva 2DUO (BR-10P).
13. Botão liga/desliga.
14. Entrada de energia.
15. Compartimento de fusível.
16. Trava de ajuste para suporte/tripé.
17. Entrada Speakon 4 vias.



**CUIDADO:** Antes de utilizar suporte ou tripé para as caixas de som, verifique se as especificações técnicas dos mesmos suportam o peso das caixas de som.

\***CLIP:** Indica que o equipamento está excedendo o uso recomendado. Assim, ao acender o Led CLIP, baixe o volume do equipamento, até que o luz indicadora se apague.

**LIGAÇÃO DO PAR DE CAIXAS BRASOM DUO (BR-10A COM BR-10P)****OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES DAS CAIXAS DE SOM**

1. Woofer de 10" para potência baixa em um gabinete compacto e controlador de compressão de titânio de 1,5" de alta frequência.
2. Faixa de frequência de 55 Hz a 20 kHz.
3. Capacidade de potencia de 120w contínuos, com 480w de pico.
4. Sensibilidade SPL de 93 dB; SPL máx de 107 dB.

**DADOS TÉCNICOS DAS CAIXAS DE SOM BR-10A / BR-10P**

Presposta de frequência (-3 dB)	60 Hz – 18 kHz
Faixa de frequência (-10 dB):	50 Hz a 20 kHz
SPL máximo:	116 dB
Cobertura (H x V):	90° x 60°
Classificação de potência:	120 W
Woofers:	10" steel frame, 38mm VC
Potência Woofer:	120 W RMS
Driver:	34mm Titânio
Potência Driver:	30 W RMS
Sensibilidade Driver:	107 dB
Gabinete:	Polipropileno
Conectores e conexões:	ver no manual.
Cor:	Preto
Dimensões dos gabinetes (A x L x P):	550 mm x 370 mm x 300 mm
Peso líquido (BR-10A):	9,8 Kg
Peso bruto (BR-10A):	11,8 Kg
Peso líquido (BR-10P):	9,0 Kg
Peso bruto (BR-10P):	11,0 Kg
Vtagem:	110 ~ 240 V, em 60 Hz

**TERMOS DE GARANTIA**

A importadora assegura ao proprietário-consumidor garantia a partir da data de aquisição do produto, conforme nota fiscal. A cobertura da garantia abrange defeitos de fabricação e não mal uso do produto.

Garantia pelo período total de 12 (doze) meses, sendo 03 meses o prazo legal estabelecido pelo CDC art. 24 e 26, e 9 (nove) meses do prazo complementar concedido pela importadora.

A garantia tem limitação territorial no Brasil. Nos locais onde não houver assistência técnica, o consumidor deverá aguardar a liberação do envio do produto para conserto ou substituição de componentes, conforme orientação do importador.

Para solicitação da garantia do produto, o consumidor deverá apresentar nota fiscal e algum documento de identificação do adquirente. Os documentos deverão estar sem rasura ou adulteração.

Para acionamento da garantia, o consumidor poderá enviar os documentos pelo formulário disponível no website [www.brasom.com.br](http://www.brasom.com.br).

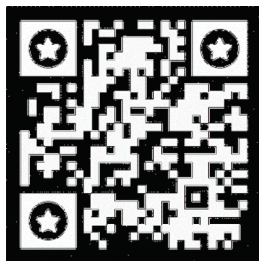
**FATORES QUE ANULAM A GARANTIA**

Seguem alguns exemplos que excluem a garantia do produto:

- Utilização em desacordo com o manual de instrução.
- Insuficiência de limpeza e higienização do equipamento.
- Casos de raios, maresias, umidade excessiva ou líquidos.
- Exposição a agentes químicos e/ou corrosivos.
- Instalação inadequada ou deficiente da rede elétrica.
- Assistência técnica prestada por pessoas ou empresas sem autorização prévia da importadora.
- Avaria no transporte do produto, quedas ou pancadas.

### **INFORMAÇÕES SOBRE A IMPORTADORA**

A Áudio e Cia Comércio e Importação LTDA, CNPJ: 35.046.667/0001-74, localizada à Rua Quatro, 13, Cocal, Vila Velha/ES, CEP: 29105-740, é licenciada para a utilização da marca BRASOM® e importadora das caixas de som BR-10A e BR-10P. Mais informações ou assistência técnica, consulte nosso website em [www.brasom.com.br](http://www.brasom.com.br) ou escaneie o código QR abaixo.



**BRASOM**

**E** Linha  
**DUO**