

2025



BRASOM®

Linha
EDUO

Linha
Alfa



BR-10A

BR-10P

BR-15A

BR-12A

BRASOM[®]



As caixas de som BRASOM® foram projetadas para alcançar uma excelente qualidade. As caixas BRASOM 2Duo 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.
- Pode ser usado como monitor de palco.

Linha
EDUO

BR-10A
BR-10P

A eficiência do sistema de bi amplificação no padrão Classe D, conta com o sistema SMART DUO para dupla amplificação e refrigeração interna, mantendo sempre o sistema na faixa de temperatura interna.

Na linha 2DUO não há perda, só há ganho. Ganho de qualidade, eficiência e timbres sem distorção, devido ao sistema SMART DUO de bi amplificação. As caixas ativas 2Duo possuem 2 amplificadores independentes - 1 para cada caixa, mantendo a potência nominal de 150W por caixa sempre, somando 300W RMS.

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.



Destques

1. A eficiência do sistema SMART DUO para dupla amplificação. Alimenta a escrava (SLAVE) com amplificador dedicado e independente.
2. 2DUO: MASTER/SLAVE como se fossem 2 ativas. Melhor custo/benefício do mercado.
3. Pode ser usada em Bumper e como monitor de palco.
4. Também disponível na cor branca.
5. Melhor timbre de grave da categoria.



Linha **2DUO**

A Linha **2DUO** veio para fazer a diferença na sonorização de igrejas, salões de festas e eventos de pequeno e médio porte.

A **BRASOM**® busca inovação no mercado de áudio brasileiro com excelente **custo/benefício**.



BRASOM®



ÁUDIO PROFISSIONAL

Projetado com drive de titânio, as caixas 2DUO mantêm sua alta performance em potência máxima.



AJUSTES & EQUALIZAÇÃO

Botões de ajustes separados para graves e agudos.



CONEXÕES

Possui dispositivo de controle: USB, SD/MMC, Mp3, Bluetooth 5.0, rádio FM, microfones e instrumentos musicais.



VERSATILIDADE

A linha 2DUO da BRASOM é altamente versátil e projetada para reprodução de áudio de qualidade e eficiência no desempenho.



Nosso sistema **SMART ALFA** de amplificação e proteção, permite que a **LINHA ALFA** atinja sua melhor performance sem oferecer risco à integridade de seus componentes.

A **PLACA DE BI-AMPLIFICAÇÃO CLASSE D** totalmente selada, preserva os componentes do contato com a pressão interna da caixa e do seu campo magnético interno, eliminando as possíveis interferências.

A ventilação é feita de forma independente através de um **COOLER DEDICADO**, que mantém sempre a placa resfriada, mesmo estando em carga total.



Proteção contra curto circuito na entrada e na saída, protegendo não só a fonte de alimentação, quanto os componentes pós fonte.

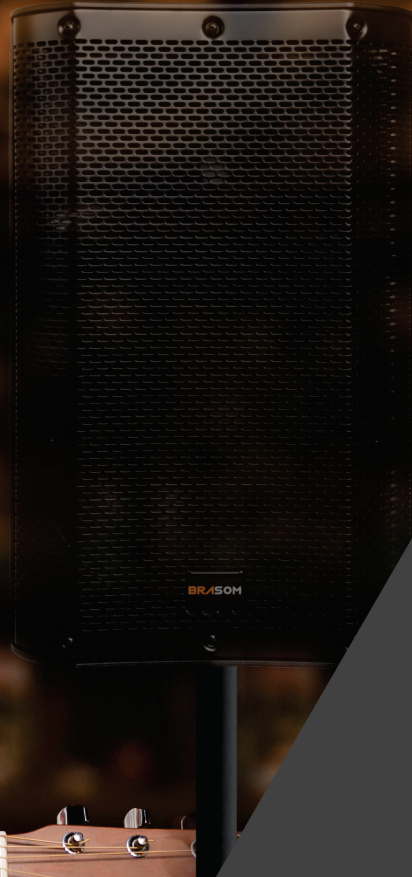
DSP é integrado com 3 presets de equalização: music, speech e flat. O sistema Bluetooth 5.1 conta com Tecnologia TWS - True Wireless Stereo, ou seja, som estéreo sem fio. Ao parear no BT uma caixa da linha ALFA com a opção TWS acionada, ela envia para a outra caixa já selecionada, o outro canal Stéreo para fazer o LR.

Não distorce, não satura e não esquenta.





BRASOM[®]



Linha
Alfa

A **Linha Alfa** foi desenvolvida para oferecer uma qualidade sonora mesclada com uma altíssima tecnologia.

A **BRASOM**[®] trabalha incansavelmente para desenvolver equipamentos que atendam às demandas dos clientes e ofereçam uma **experiência ímpar** de áudio.



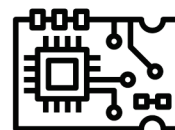
Não distorce, não satura e não esquenta.



A ventilação é feita de forma independente através de um cooler dedicado.



Sistema SMART ALFA - proteção contra curto circuito na entrada e na saída com auto rampa. Bivolt automático.



Placa de amplificação totalmente selada.



Maior SPL da categoria.

BR-12A: 132.6
BR-15A: 134.2



Gabinete em ABS de 35mm, mais resistente da categoria.

Tecnologia TWS



L



R

True Wireless Stereo

True Wireless Stereo, ou seja, som estéreo sem fio. É o método de transmissão de áudio sem fio mais moderno.

Ao parear uma caixa da linha ALFA no Bluetooth com a opção TWS acionada, essa caixa envia o L ou o R via cabo para outra caixa e faz o estéreo.

Woofers

BR-10A / BR-10P

10" / 262 mm
NOMINAL DIAMETER

150 watts
POWER HANDLING

94 dB
SENSITIVITY

60 Hz - 5 kHz
FREQUENCY RESPONSE

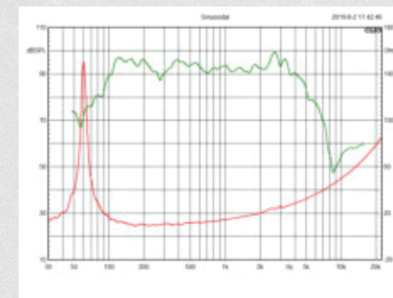
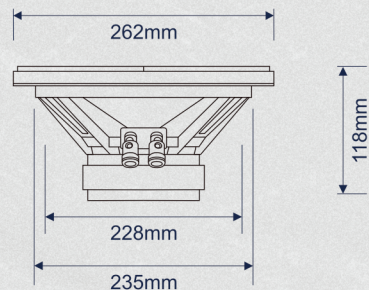
2" / 50 mm
VOICE COIL DIAMETER

APPLICATIONS

Sub Bass	<input type="checkbox"/>	Musical Instrument	<input checked="" type="checkbox"/>
Bass / Mid Range	<input type="checkbox"/>	Cheap	<input type="checkbox"/>
Mid / High Range	<input checked="" type="checkbox"/>	Economical	<input type="checkbox"/>
Coaxial	<input type="checkbox"/>	Middle End	<input type="checkbox"/>
PA	<input checked="" type="checkbox"/>	High End	<input checked="" type="checkbox"/>
HiFi	<input type="checkbox"/>	Top End	<input type="checkbox"/>

SPECIFICATIONS

Models	BR-10A / BR-10P
Nominal Diameter	10" / 262 mm
RMS Power	150 watts
MAX Power	300 watts
Sensitivity (1w/1m)	94 dB
SPL MAX	118dB
Frequency Range	60 Hz - 5 kHz
Voice Coil Diameter	2" / 50 mm
Available Impedances	4 Ω
Magnet Size	40 Oz
Magnet Material	Ferrite
Chassis type	Aluminum
Voice Coil Material	Copper
Former Material	Kapton
Dust Dome Material	Paper
Suspension Material	/
Surround Material	Fabric
Cone Material	Paper



Impedance
Frequency Response

THIELE SMALL PARAMETERS

Fs	60 Hz	Bl	12.18 Txm
Qes	0.53	Cms	0.21 mm/N
Qms	9.76	Rms	1.31 WM
Qts	0.50	Le1k	1.02 mH
Vas	35.83 L		
Sd	3.530E-2 m2		
η0	1.42 %		
Mms	33.74 g		

MOUNTING & DIMENSIONS & WEIGHT

Overall Diameter	10.31" / 262 mm
Bolt Circle Diameter	9.25" / 235 mm
Baffle Cut-out Diameter	8.98" / 228 mm
Overall Depth	4.65" / 118 mm
Net Weight	3.35 kgs / 7.39 lbs
Shipping Weight	
Shipping Box	

dB SPL = sensibilidade + 10 x log (Pot Máxima do falante)

Woofers

BR-12A

12" / 310 mm
NOMINAL DIAMETER

550 watts
POWER HANDLING

95 dB
SENSITIVITY

50 Hz - 4.5 kHz
FREQUENCY RESPONSE

2.5" / 65 mm
VOICE COIL DIAMETER

APPLICATIONS

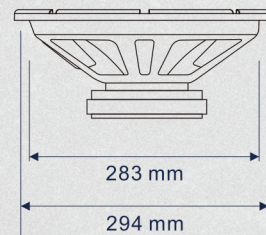
Sub Bass	<input type="checkbox"/>	Musical Instrument	<input type="checkbox"/>
Bass / Mid Range	<input type="checkbox"/>	Cheap	<input type="checkbox"/>
Mid / High Range	<input checked="" type="checkbox"/>	Economical	<input type="checkbox"/>
Coaxial	<input type="checkbox"/>	Middle End	<input checked="" type="checkbox"/>
PA	<input checked="" type="checkbox"/>	High End	<input checked="" type="checkbox"/>
HiFi	<input type="checkbox"/>	Top End	<input type="checkbox"/>

SPECIFICATIONS

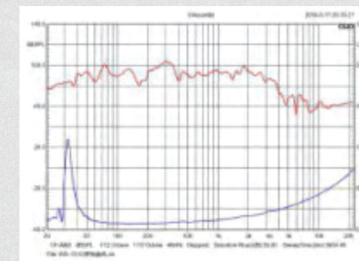
Model	BR-12A
Nominal Diameter	12" / 310 mm
RMS Power	550 watts
MAX Power	1.100 watts
Sensitivity (1w/1m)	95 dB
SPL MAX	125dB
Frequency Range	50 Hz - 4.5 kHz
Voice Coil Diameter	2.5" / 65 mm
Available Impedances	4 / 8 Ω
Magnet Size	50 Oz
Magnet Material	Ferrite
Chassis type	Pressed Steel
Voice Coil Material	Copper
Former Material	Kapton
Dust Dome Material	Paper
Suspension Material	Polycotton
Surround Material	Fabric
Cone Material	Paper



305 mm



124 mm



Impedance
Frequency Response

THIELE SMALL PARAMETERS

Fs	45 Hz	Bl	12.70 Txm
Qes	0.59	Cms	0.25 mm/N
Qms	5.70	Rms	3.52 WN
Qts	0.54	Le1k	0.83 mH
Vas	13.89 L		
Sd	0.0125 m ²		
η0	1.60 %		
Mms	63.00 g		

MOUNTING & DIMENSIONS & WEIGHT

Overall Diameter	12.01" / 305 mm
Bolt Circle Diameter	10.83" / 275 mm
Baffle Cut-out Diameter	9.65" / 245 mm
Overall Depth	4.72" / 120 mm
Net Weight	5.20 kgs / 11.47 lbs
Shipping Weight	
Shipping Box	

dB SPL = sensibilidade + 10 x log (Pot Máxima do falante)

Woofers

BR-15A

15" / 390 mm
NOMINAL DIAMETER

560 watts
POWER HANDLING

96 dB
SENSITIVITY

45 Hz - 4 kHz
FREQUENCY RESPONSE

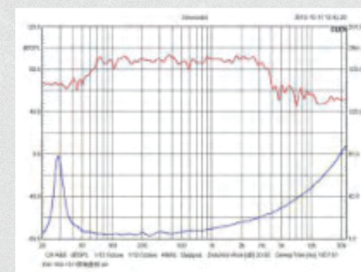
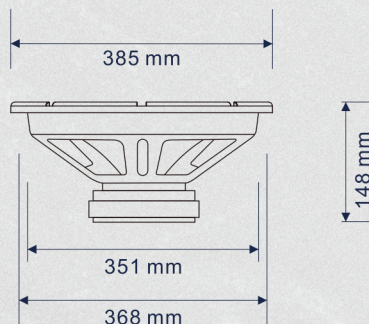
3.0" / 75 mm
VOICE COIL DIAMETER

APPLICATIONS

Sub Bass	<input type="checkbox"/>	Musical Instrument	<input type="checkbox"/>
Bass / Mid Range	<input checked="" type="checkbox"/>	Cheap	<input type="checkbox"/>
Mid / High Range	<input checked="" type="checkbox"/>	Economical	<input checked="" type="checkbox"/>
Coaxial	<input type="checkbox"/>	Middle End	<input checked="" type="checkbox"/>
PA	<input checked="" type="checkbox"/>	High End	<input type="checkbox"/>
HiFi	<input type="checkbox"/>	Top End	<input type="checkbox"/>

SPECIFICATIONS

Model	BR-15A
Nominal Diameter	15" / 390 mm
RMS Power	560 watts
MAX Power	1.120 watts
Sensitivity (1w/1m)	96 dB
SPL MAX	126dB
Frequency Range	45 Hz -4 kHz
Voice Coil Diameter	3.0" / 75 mm
Available Impedances	4 / 8 Ω
Magnet Size	90 Oz
Magnet Material	Ferrite
Chassis type	Pressed Sleet
Voice Coil Material	Copper
Former Material	Kapton
Dust Dome Material	Paper
Suspension Material	Polycotton
Surround Material	Fabric
Cone Material	Paper



Impedance
Frequency Response

THIELE SMALL PARAMETERS

Fs	40 Hz	Bl	13.40 Txm
Qes	0.39	Cms	0.26 mm/N
Qms	4.90	Rms	3.97 WM
Qts	0.36	Le1k	1.00 mH
Vas	2.26 L		
Sd	0.08 m ²		
η0	2.70 %		
Mms	85.00 g		

MOUNTING & DIMENSIONS & WEIGHT

Overall Diameter	15.16" / 385 mm
Bolt Circle Diameter	14.49" / 368 mm
Baffle Cut-out Diameter	13.82" / 351 mm
Overall Depth	5.83" / 148 mm
Net Weight	6.20 kgs / 13.68 lbs
Shipping Weight	
Shipping Box	

dB SPL = sensibilidade + 10 x log (Pot Máxima do falante)

Drivers

BR-10A / BR-10P / BR-12A

1.4" / 35mm
VOICE COIL

70 W
MAX POWER

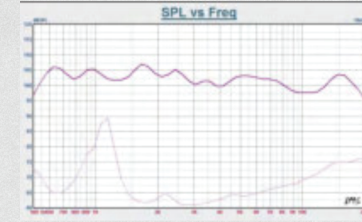
110 dB
SENSITIVITY

600 Hz-20 kHz
FREQUENCY RESPONSE

Titanium
DIAPHRAGM MATERIAL

SPECIFICATIONS

Models	BR-10A / BR10-P / BR-12A
Voice Coil Diameter	1.4"/35mm
Power Handling Capacity	35 W
Max Power	70 W
Nominal Impedance	8 Ω (AC)
Sensitivity	110 dB
SPL MAX	128dB
Frequency Range	600 Hz - 20 kHz
Throat Diameter	1" / 25.4 mm
Fitting	Screw



SPL vs Freq

Magnet Material	Ferrite	Net Weight	0.91 kgs / 2.01 lbs
Voice Coil Winding Material	Round or Copper Wire	Shipping Weight	12 kgs / 26.48 lbs
Voice Coil Former Material	Kapton	Shipping Box	300*200*170 mm
Diaphragm Material	Titanium		11.81*7.87*6.69 in

BR-15A

1.75" / 44.4 mm
VOICE COIL

120W
MAX POWER

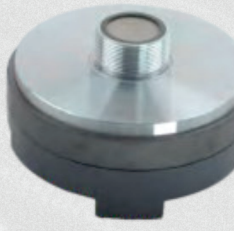
110 dB
SENSITIVITY

600 kHz-20 kHz
FREQUENCY RESPONSE

Titanium
DIAPHRAGM MATERIAL

SPECIFICATIONS

Model	BR-15A
Voice Coil Diameter	1.75" / 44.4 mm
Power Handling Capacity	60 W
Max Power	120 W
Nominal Impedance	8 Ω (AC)
Sensitivity	110 dB
SPL MAX	130dB
Frequency Range	600 Hz - 20 kHz
Throat Diameter	1" / 25.4 mm
Fitting	Screw



SPL vs Freq

Magnet Material	Ferrite	Net Weight	1.65 kgs / 3.64 lbs
Voice Coil Winding Material	Round Copper Wire	Shipping Weight	11kgs / 24.27 lbs
Voice Coil Former Material	Kapton	Shipping Box	370*250*100 mm
Diaphragm Material	Titanium		14.57*9.84*3.94 in



BRASOM[®]

CNPJ 16.795.713/0001-29
Rua Gardênia, 215, Jardim Asteca,
CEP 29104-510 - Vila Velha/ES.

brasom.com.br