

ESPECIFICAÇÕES

HV AUDIO 160W 8" 4 e 8R

Peso líquido do alto-falante	2kg
Dimensões da embalagem	180x225x225mm
Diâmetro nominal do alto-falante	8pol
Potência nominal Rms	160W
Material da carcaça	aço
Diâmetro da bobina	1 1/2"
Altura do enrolamento da bobina	12.5mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Kapton®
Fio da bobina	CCAW
Conjunto magnético	115x20mm
Material do ferrite	Bário

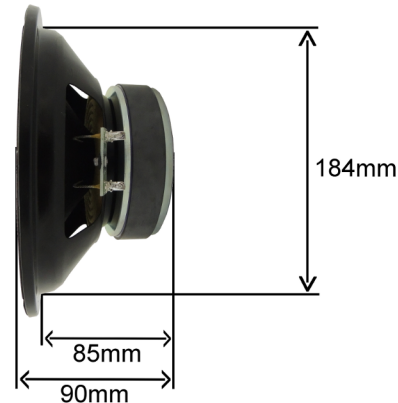
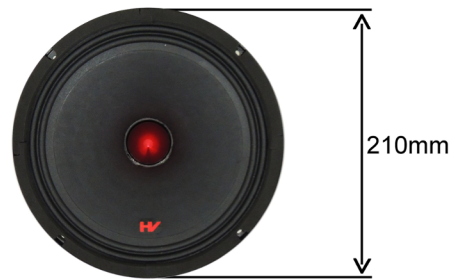


HIGH VOX AUDIO

Governador André Franco Montoro, 167, Distrito Ind. José Ap. da Fonseca, Vargem Grande do Sul/SP. 13880-000 | E-mail: contato@highvox.com.br | Site: www.highvox.com.br

HV AUDIO 160W 8"

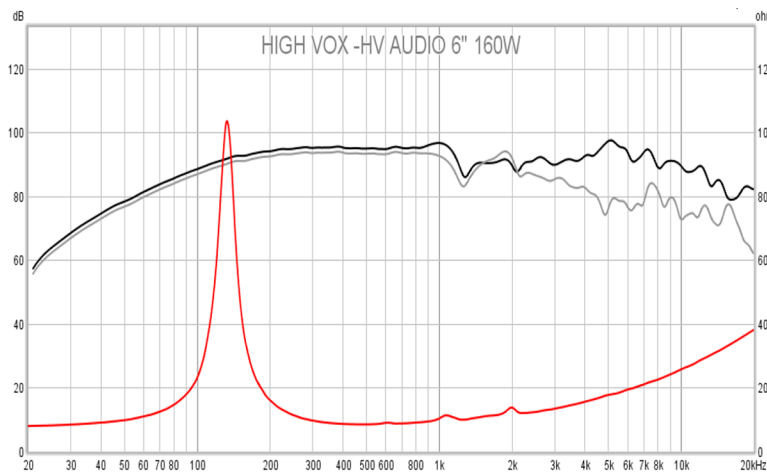
Desenvolvido para máxima definição de frequências médias e altas, com extrema fidelidade e qualidade sonora.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

www.highvox.com.br

HV AUDIO 160W 6"



■ Resposta em Frequência ■ Resposta em Frequência 45° ■ Curva de impedância

Parâmetros:

f(s) = 133.24 Hz
 Q(ts) = 0.593
 V(as) = 4.497 liters
 SPL = 94.101 dB SPL 1W/1m
 Nominal Diam. = 6 in
 R(e) = 7.5 (8 Ohms)
 Q(es) = 0.639
 Piston Área = 0.013 m²
 SPL = 94.349 dB SPL 2.83 Vrms
 C(ms) = 0.182 mm/N

Xmax (pico a pico) = 5 mm
 Xmax linear = +- 2.5 mm
 L(e) = 0.395 mH at 10kHz
 L(e) = 1.116 mH at 1kHz
 Q(ms) = 8.26
 BL = 8.809 N/Amp
 n(0) = 1.585 %
 M(ms) = 7.849 grams
 Resposta de freq. @ -10dB = 77 até 12.800 Hz.

Parâmetros obtidos 2 horas após ser aplicado um nível senoidal de 25 Hz à 15% da potência admissível. É tolerável uma variação de +- 15% nos valores descritos.

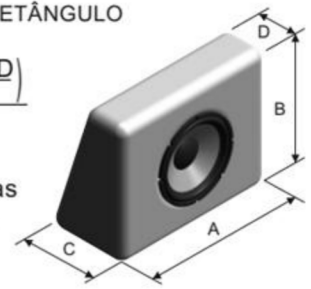
CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times \left(\frac{C+D}{2}\right)}{1000}$$

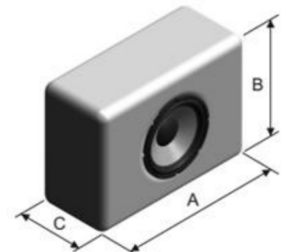
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



CAIXA RETANGULAR

$$\text{Volume interno} = \frac{A \times B \times C}{1000}$$

As dimensões A, B e C são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



Recomendação de caixa médio grave -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 130 Hz:

Volume Total: 6 Litros. Volume Livre: 4 Litros,
 Duto retângular: 17cm (altura) x 2cm (largura) x 10.3cm (profundidade).
 Frequência de corte mínimo recomendado (F3) HPF 120 Hz @24dB/8ª.

Recomendação de caixa full range -

Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 80 Hz:

Volume Total: 11 Litros. Volume Livre 9.2 Litros.
 Duto redondo: 2" (diâmetro) x 5.2cm (profundidade).
 F3: 113 Hz. Frequência de corte mínimo recomendado HPF: 100 Hz @12dB/8ª.
 Potência máxima admitida 60W RMS com X max 2.9 mm.
 X max linear 2.5mm potência máxima de 45W RMS.