

## ESPECIFICAÇÕES

### HV AUDIO 250W 6" 8R

Peso líquido do alto-falante	3.5kg
Dimensões da embalagem	10.5x19x19cm
Diâmetro nominal do alto-falante	6pol
Potência nominal Rms	250W
Material da carcaça	alumínio
Diâmetro da bobina	2"
Altura do enrolamento da bobina	13mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Kapton®
Fio da bobina	CCAW
Tamanho do Ferrite	135x25mm
Material do ferrite	Bário

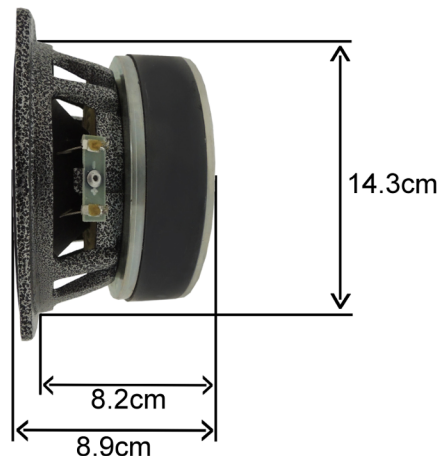
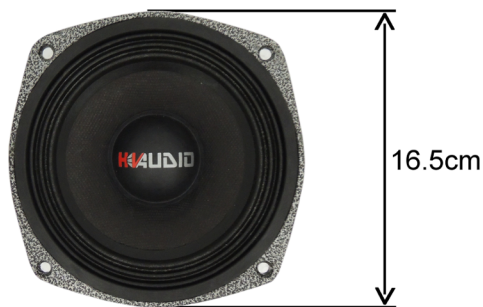


#### HIGH VOX AUDIO

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 250W 6"

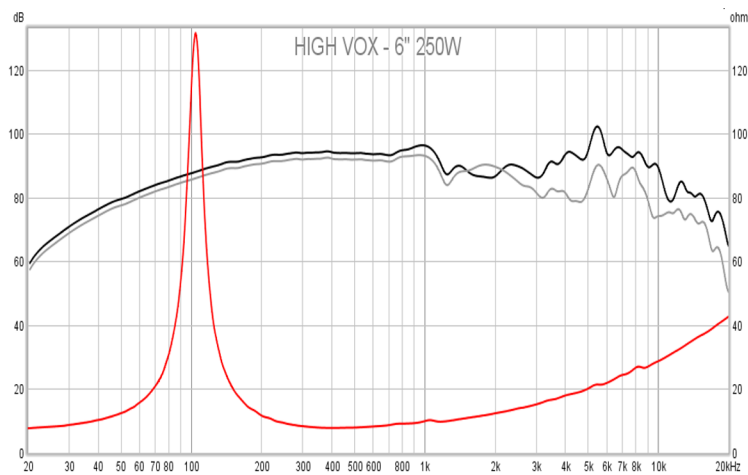
Desenvolvido para máxima definição de frequências médias e altas, com extrema fidelidade e qualidade sonora.



www.highvox.com.br

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

### HV AUDIO 250W 6"



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

#### Parâmetros:

$f(s) = 104.97 \text{ Hz}$

$Q(ts) = 0.436$

$V(as) = 4.468 \text{ liters}$

$SPL = 92.4 \text{ dB SPL } 1W/1m$

Nominal Diam. = 6 in

$R(e) = 6.6 \text{ (8 Ohms)}$

$Q(es) = 0.459$

Piston Área =  $0.013 \text{ m}^2$

$SPL = 93.183 \text{ dB SPL } 2.83 \text{ Vrms}$

$C(ms) = 0.181 \text{ mm/N}$

$X_{max} \text{ (pico a pico)} = 4.8 \text{ mm}$

$X_{max} \text{ linear} = \pm 2.4 \text{ mm}$

$L(e) = 0.449 \text{ mH at } 10\text{kHz}$

$L(e) = 1.168 \text{ mH at } 1\text{kHz}$

$Q(ms) = 8.62$

$BL = 11.045 \text{ N/Amp}$

$n(0) = 1.071 \%$

$M(ms) = 12.73 \text{ grams}$

Resposta de freq. @ -10dB = 70 até 10.500 Hz.

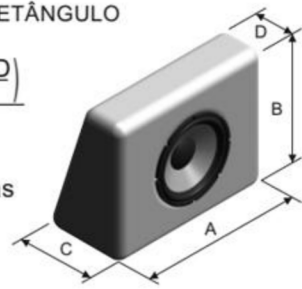
### CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



#### CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

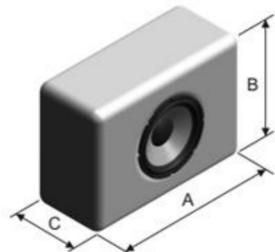
As dimensões A, B e C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



#### 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) 110 Hz:

Volume Total: 6.4 Litros. Volume Livre: 4 Litros,  
Duto retangular: 17cm (altura) x 2cm (largura) x 16.2cm (profundidade).  
F3: 105 Hz. Frequência de corte mínimo recomendado HPF 105 Hz @24dB/8°.

#### Recomendação de caixa full range -

##### Frequência de Sintonia da Caixa (Fc) 95 Hz:

Volume Total: 9 Litros. Volume Livre 7 Litros.  
Duto redondo: 2" (diâmetro) x 5.7cm (profundidade).  
F3: 85 Hz. Frequência de corte mínimo recomendado HPF: 100 Hz @12dB/8°.  
Potência máxima admitida 120W RMS com X max 3.3mm.  
X max linear 2.4mm potência máxima de 65W RMS.

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