

## ESPECIFICAÇÕES

### T2K 1000W 12" 4 ou 8R

Peso líquido do alto-falante	10.8kg
Dimensões da embalagem	200x330x330mm
Diâmetro nominal do alto-falante	12pol
Potência nominal Rms	1000W
Material da carcaça	alumínio
Conector	borne metálico de pressão
Diâmetro da bobina	99.30mm
Altura do enrolamento da bobina	22mm
Secção do fio da bobina	redondo
Forma da bobina	Fibra
Fio da bobina	Cobre
Altura do gap	12mm
Conjunto magnético	220x25mm
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

## T2K 1000W 12"

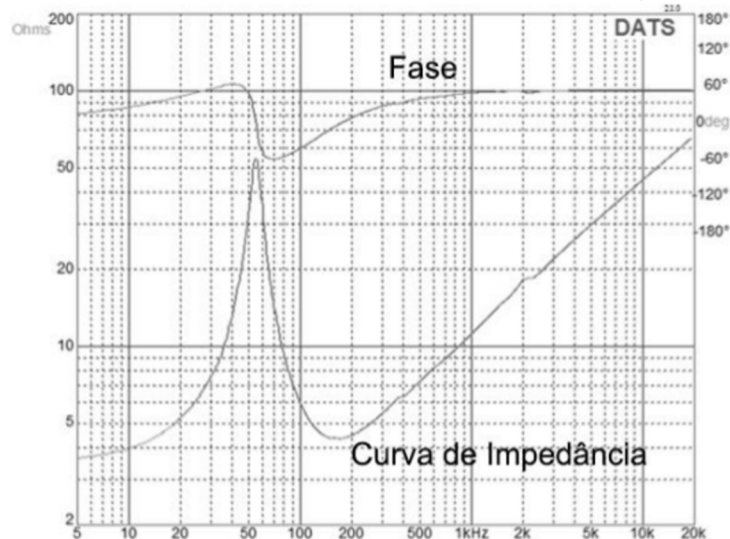
Desenvolvido para máximo desempenho nas frequências de grave e médio grave, com alto nível de pressão sonora.



www.highvox.com.br

MANUAL DE INSTRUÇÕES

### T2K 1000W 12"



### Parâmetros:

$f(s) = 55.85 \text{ Hz}$	$X_{max} \text{ (pico a pico)} = 8 \text{ mm}$
$Q(ts) = 0.479$	$X_{max} \text{ linear} = \pm 4 \text{ mm}$
$V(as) = 29.04 \text{ liters (1.026 cubic feet)}$	$L(e) = 0.714 \text{ mH at } 10\text{kHz}$
$SPL = 91.82 \text{ dB SPL } 1W/1m$	$Q(ms) = 7.116$
Nominal Diam. = 12 in	$BL = 16.55$
$R(e) = 3.1 \text{ (4 ohms)}$	$n(0) = 0.937 \%$
$Q(es) = 0.514$	$M(ms) = 110.7 \text{ grams}$
Piston Diam. = 260mm (10.24 in)	Resposta de freq. @ -10dB = 60 até 2.000 Hz.
$SPL = 95.25 \text{ dB SPL } 2.83 \text{ Vrms}$	
$C(ms) = 0.073 \text{ mm/N}$	

Parâmetros obtidos após 2 horas de amaciamento na FS do transdutor com 8% da potência nominal aplicada. É tolerável uma variação de  $\pm 15\%$  nos valores descritos.

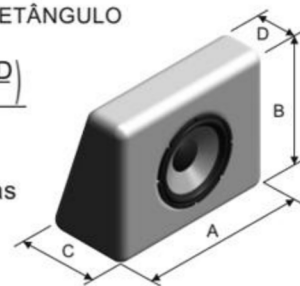
### CAIXAS ACÚSTICAS SUGERIDAS



#### CAIXA TRAPÉZIO RETÂNGULO

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

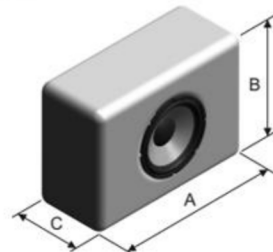
As dimensões A, B C e D são internas (em cm) e o resultado da fórmula do volume interno é dado em litros.



#### 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 para caixa DUTADA:

55 Litros, com duto de área de 250 cm<sup>2</sup> e 24.4 cm de profundidade. Área = Altura x Largura.

### Exemplo Prático:

Duto retângular com 50 cm de largura e 5 cm de altura, variando conforme necessidade, desde que o resultado final da equação seja 250.