

# Linha QS250A

## SUBWOOFER



Obrigado por escolher a Questo Audio!

A linha QS250A é composta por subwoofers que apresentam características técnicas capazes de unir musicalidade com um elevado SPL. Nos tamanhos de 8", 10", 12" e 15", potência nominal de 250Wrms/1000Wpico e impedância de 4 Ohms.

### PARÂMETROS THIELE-SMALL

Os parâmetros técnicos dos alto-falantes da Questo Audio são medidos pelo método LTD da LinearX, com sinal de alta potência, utilizando equipamento de fonte de tensão constante (CVS) e após amaciado, conforme utilização real do produto.

	Fs	Pot.	Znom	Re	Vas	Qts	Qes	Qms	BL	Xmax	Xlim	Sd	SPL
	Hz	Wrms	Ohms	Ohms	L				T.m	mm	mm	cm <sup>2</sup>	dB1w/1m
8"	40,1	250	4	3,5	17,0	0,338	0,365	4,613	11,58	10,0	20,0	196,1	86,7
10"	24,1				91,8	0,335	0,364	4,128	11,98		380,1	87,3	
12"	24,2				165,0	0,388	0,425	4,422	12,25		24,0	572,5	89,2
15"	20,9				354,7	0,474	0,519	5,354	12,12		855,3	89,8	

Condições das medições: Temperatura ambiente de 25°C, pressão atmosférica de 1011mb e umidade relativa do ar de 41%. Em função do processo produtivo, é admitida uma tolerância de ± 15% nos valores especificados.

### CAIXAS ACÚSTICAS

#### Dutada (Vented)

Muito utilizada em função dos reforços que a carga acústica do duto é capaz de introduzir na região de subgrave, atua como um filtro passa alta de 24dB/8ª. Exige precisão na construção e requer devidos cuidados com frequências subsônicas, a fim de não danificar o sistema móvel do alto-falante.

	QS250A-08	QS250A-10	QS250A-12	QS250A-15	
Volume	14	36	55	85	Litros
Duto	1	1	1	1	Unidade
Diâmetro	7,5	7,5	10	10	cm
Comprimento	32	23	25	27	cm

### Selada (Closed)

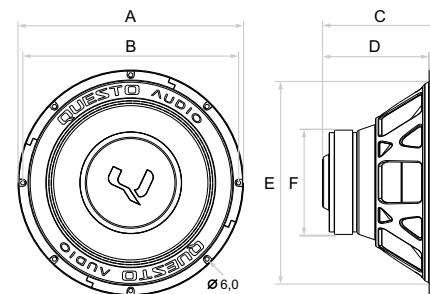
Considerada como uma caixa acústica de construção simples, por se tratar de apenas um volume de ar confinado, esta configuração tem excelente resposta transitória, o que garante resultados mais precisos. Atua como um filtro passa alta de 12dB/8ª, acoplado com os ganhos de mesmo slope da cabine de um carro, tende a ter respostas planas e profundas de subgrave.

	QS250A-08	QS250A-10	QS250A-12	QS250A-15	
Volume	9	25	37	70	Litros

As caixas acústicas foram simuladas no LEAP5, utilizando todos os parâmetros lineares e não lineares do alto-falante. Os volumes especificados referem-se a volume total (bruto) e interno. Na execução das caixas acústicas devem ser tomados os devidos cuidados com vazamentos, inclusive na região de acoplamento com o alto-falante, e utilize espessura de madeira de no mínimo 18mm.

### DIMENSÕES

	A	B	C	D	E	F	
8"	206	194	131	112	182	147	mm
10"	266	252	152	138	236		mm
12"	318	304	167	151	288		mm
15"	381	367	190	174	351		mm



### TERMO DE GARANTIA

O controle de qualidade da Questo Audio, presente em todas as fases do processo produtivo, garante a qualidade integral deste produto pelo prazo de 12 meses, a contar da data de fabricação. No caso de constatação de falhas de fabricação; encaminhe o produto, juntamente com a nota fiscal, à loja onde foi efetuada a compra. O produto será analisado, se constatado defeito, será efetuada a reposição.

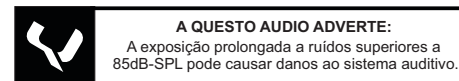
#### INVALIDIDADE DA GARANTIA:

- Produto que estiver: rasgado, perfurado, molhado, amassado, queimado, riscados ou avariado de qualquer forma;
- Bobina móvel queimada por uso inadequado além da potência declarada;
- Sistema móvel danificado por utilização fora das especificações técnicas;
- Utilização do produto em ambientes hostis que propiciem a entrada de resíduos no sistema motor;
- Modificações ou reparos realizados por empresas ou pessoal não autorizado pela Questo Audio;
- Expirado prazo máximo de garantia declarado neste termo.

A garantia estende-se apenas a favor do primeiro comprador, desde que a compra seja comprovada dentro da lei. No caso de falha por problemas de fabricação, a indenização máxima cabível será a reposição do mesmo produto ou similar, não cabendo a Questo Audio o pagamento de qualquer indenização. A Questo Audio reserva-se no direito de modificar/alterar este produto, não estando obrigada a incluir estas mudanças em qualquer produto anteriormente fabricado.



**Questo Audio do Brasil Ltda**  
 CNPJ: 14.367.689/0001-00  
 Av. McLane, 1106 - Sala 223  
 Canoas | RS | Brasil | CEP: 92420-047  
 Fone: (51) 3426-3031 / 3428-1377  
 Nextel: 838\*29614  
[www.questoaudio.com.br](http://www.questoaudio.com.br)



Desenvolvido e Fabricado no Brasil Rev. 01 - 07/2013