

# Linha QL300

## SUBWOOFER



Obrigado por escolher a Questo Audio!

A linha QL300 foi desenvolvida para aquele público que busca altíssimo SPL, mas não abre mão da musicalidade e controle na região de subgraves. Disponível nos tamanhos de 10" e 12", potência nominal de 300Wrms e bobina simples de 2 Ohms ou 4 Ohms.

### PARÂMETROS THIELE-SMALL



Os parâmetros técnicos dos alto-falantes da Questo Audio são medidos através do analisador Klippel DA2 usando sensor laser, com sinal de alta potência e após amaciado, conforme utilização real do produto.

	Fs	Pot.	Re	Vas	Qts	Qes	Qms	BL	Xmax	Xlim	Sd	SPL
	Hz	Wrms	Ohms	L				T.m	mm	mm	cm <sup>2</sup>	dB <sub>1W/1m</sub>
10"	41	300	1,6	22	0,41	0,448	4,866	10	14	19	330,2	87,3
12"	38	300	1,6	51	0,42	0,455	5,83	10	14	21	490,8	89,8

Condições das medições: Temperatura ambiente de 25°C, pressão atmosférica de 1014mb e umidade relativa do ar de 89%.  
Em função do processo produtivo, é admitida uma tolerância de ± 15% nos valores especificados.  
Versão 4 Ohms, apresenta praticamente o mesmo comportamento do 2 Ohms na caixa acústica.

### DIMENSÕES

	A	B	C	D	E	F	
10"	260	245	140	115	230	147	mm
12"	310	295	160	130	280	147	mm

Volume Ocupado: 1,9L (10") / 2,8L (12")

## 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.

	Volume Total	Duto	Diâmetro	Comprimento	Sintonia	Subsônico
	Litros	Unidades	Cm / Pol.	Cm	Hz	Hz
10"	26	01	7,5 / 3	26	44	35
12"	45	01	10 / 4	28	41	30

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.

### 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.

#### INVALIDADE 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)



**A QUESTO AUDIO ADVERTE:**  
A exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB-SPL pode causar danos ao sistema auditivo.

# Linha QL300

## SUBWOOFER



Obrigado por escolher a Questo Audio!

A linha QL300 foi desenvolvida para aquele público que busca altíssimo SPL, mas não abre mão da musicalidade e controle na região de subgraves. Disponível nos tamanhos de 10" e 12", potência nominal de 300Wrms e bobina simples de 2 Ohms ou 4 Ohms.

### PARÂMETROS THIELE-SMALL



Os parâmetros técnicos dos alto-falantes da Questo Audio são medidos através do analisador Klippel DA2 usando sensor laser, com sinal de alta potência e após amaciado, conforme utilização real do produto.

	Fs	Pot.	Re	Vas	Qts	Qes	Qms	BL	Xmax	Xlim	Sd	SPL
	Hz	Wrms	Ohms	L				T.m	mm	mm	cm <sup>2</sup>	dB <sub>1W/1m</sub>
10"	41	300	1,6	22	0,41	0,448	4,866	10	14	19	330,2	87,3
12"	38	300	1,6	51	0,42	0,455	5,83	10	14	21	490,8	89,8

Condições das medições: Temperatura ambiente de 25°C, pressão atmosférica de 1014mb e umidade relativa do ar de 89%.  
Em função do processo produtivo, é admitida uma tolerância de ± 15% nos valores especificados.  
Versão 4 Ohms, apresenta praticamente o mesmo comportamento do 2 Ohms na caixa acústica.

### DIMENSÕES

	A	B	C	D	E	F
10"	260	245	140	115	230	147
12"	310	295	160	130	280	147

Volume Ocupado: 1,9L (10") / 2,8L (12")

## 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.

	Volume Total	Duto	Diâmetro	Comprimento	Sintonia	Subsônico
	Litros	Unidades	Cm / Pol.	Cm	Hz	Hz
10"	26	01	7,5 / 3	26	44	35
12"	45	01	10 / 4	28	41	30

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.

### 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.

#### INVALIDADE 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)



**A QUESTO AUDIO ADVERTE:**  
A exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB-SPL pode causar danos ao sistema auditivo.