



Obrigado por escolher a Questo Audio!

Este pequeno e poderoso subwoofer de apenas 8" confere uma combinação perfeita para quem procura o melhor resultado em graves de altíssimo SPL, respostas rápidas e caixa acústica pequena. Disponível com bobina simples de **2 Ohms** ou **4 Ohms**, suportando potência nominal de **600Wrms**.

## PARÂMETROS THIELE-SMALL

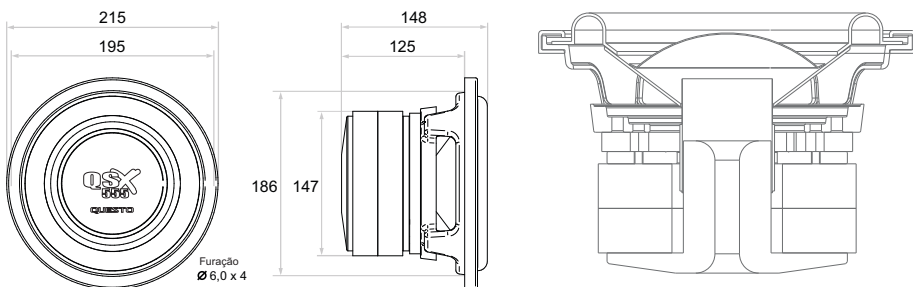


Os parâmetros técnicos dos alto-falantes da Questo Audio são medidos através do analisador Klippel DA2 usando sensor laser, com sinal de alta potência e após amaciado, conforme utilização real do produto.

| Fs | Znom | Pot. | Re   | Vas  | Qts   | Qes   | Qms   | BL   | Xmax | Sd              | SPL                 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-----------------|---------------------|
| Hz | Ohms | Wrms | Ohms | L    |       |       |       | T.m  | mm   | cm <sup>2</sup> | dB <sub>1w/1m</sub> |
| 40 | 4    | 600  | 2,6  | 10,7 | 0,512 | 0,560 | 5,980 | 10,2 | 18,0 | 206             | 85                  |

Condições das medições: Temperatura ambiente de 25°C, pressão atmosférica de 1011 mb e umidade relativa do ar de 74%. Em função do processo produtivo, é admitida uma tolerância de ± 15% nos valores especificados. Versão 2 Ohms apresenta praticamente o mesmo comportamento da 4 Ohms na caixa acústica.

## DIMENSÕES



## 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<br>Litros | Duto<br>Unidades | Diâmetro<br>Cm / Pol. | Comprim.<br>Cm | Início Resp.<br>(F3*) Hz | Subsônico<br>Hz |
|-------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Tamanho Reduzido</b> | 17               | 01               | 7,5 / 3               | 38             | 43                       | 40              |

Ideal para quem tem pouco espaço. Apresenta excelente controle de cone, mesmo sacrificando pouco da profundidade dos graves.

|            |    |    |         |    |    |    |
|------------|----|----|---------|----|----|----|
| <b>SPL</b> | 22 | 01 | 7,5 / 3 | 28 | 38 | 40 |
|------------|----|----|---------|----|----|----|

Para quem busca Graves realmente fortes. Uma perfeita relação entre alto nível de pressão sonora e controle de cone.

|             |    |    |         |    |    |    |
|-------------|----|----|---------|----|----|----|
| <b>SQPL</b> | 22 | 01 | 7,5 / 3 | 39 | 34 | 35 |
|-------------|----|----|---------|----|----|----|

Indicada para quem busca musicalidade. Sem abrir mão do alto SPL, esta configuração foca na resposta plana.

|                         |    |    |         |    |    |    |
|-------------------------|----|----|---------|----|----|----|
| <b>Graves Profundos</b> | 30 | 01 | 7,5 / 3 | 52 | 29 | 30 |
|-------------------------|----|----|---------|----|----|----|

Para quem busca Frequências realmente baixas. Exige controle maior do cone por parte do filtro subsônico.

\*F3: Ponto em que a resposta inicia com -3dB em relação a resposta plana (0dB).

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.



Obrigado por escolher a Questo Audio!

Este pequeno e poderoso subwoofer de apenas 8" confere uma combinação perfeita para quem procura o melhor resultado em graves de altíssimo SPL, respostas rápidas e caixa acústica pequena. Disponível com bobina simples de **2 Ohms** ou **4 Ohms**, suportando potência nominal de **600Wrms**.

## PARÂMETROS THIELE-SMALL

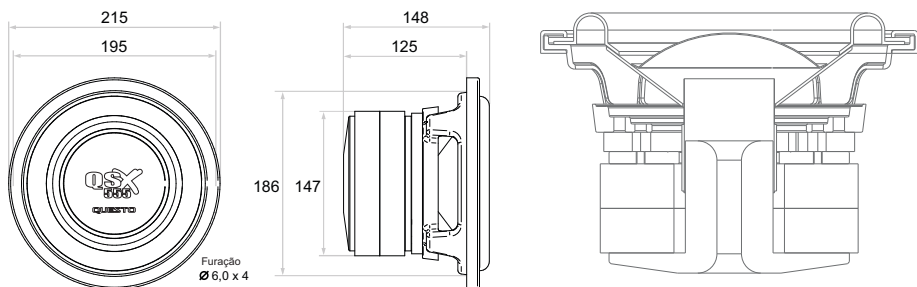


Os parâmetros técnicos dos alto-falantes da Questo Audio são medidos através do analisador Klippel DA2 usando sensor laser, com sinal de alta potência e após amaciado, conforme utilização real do produto.

| Fs | Znom | Pot. | Re   | Vas  | Qts   | Qes   | Qms   | BL   | Xmax | Sd              | SPL                 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-----------------|---------------------|
| Hz | Ohms | Wrms | Ohms | L    |       |       |       | T.m  | mm   | cm <sup>2</sup> | dB <sub>1w/1m</sub> |
| 40 | 4    | 600  | 2,6  | 10,7 | 0,512 | 0,560 | 5,980 | 10,2 | 18,0 | 206             | 85                  |

Condições das medições: Temperatura ambiente de 25°C, pressão atmosférica de 1011 mb e umidade relativa do ar de 74%. Em função do processo produtivo, é admitida uma tolerância de ± 15% nos valores especificados. Versão 2 Ohms apresenta praticamente o mesmo comportamento da 4 Ohms na caixa acústica.

## DIMENSÕES



## 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<br>Litros | Duto<br>Unidades | Diâmetro<br>Cm / Pol. | Comprim.<br>Cm | Início Resp.<br>(F3*) Hz | Subsônico<br>Hz |
|-------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Tamanho Reduzido</b> | 17               | 01               | 7,5 / 3               | 38             | 43                       | 40              |

Ideal para quem tem pouco espaço. Apresenta excelente controle de cone, mesmo sacrificando pouco da profundidade dos graves.

|            |    |    |         |    |    |    |
|------------|----|----|---------|----|----|----|
| <b>SPL</b> | 22 | 01 | 7,5 / 3 | 28 | 38 | 40 |
|------------|----|----|---------|----|----|----|

Para quem busca Graves realmente fortes. Uma perfeita relação entre alto nível de pressão sonora e controle de cone.

|             |    |    |         |    |    |    |
|-------------|----|----|---------|----|----|----|
| <b>SQPL</b> | 22 | 01 | 7,5 / 3 | 39 | 34 | 35 |
|-------------|----|----|---------|----|----|----|

Indicada para quem busca musicalidade. Sem abrir mão do alto SPL, esta configuração foca na resposta plana.

|                         |    |    |         |    |    |    |
|-------------------------|----|----|---------|----|----|----|
| <b>Graves Profundos</b> | 30 | 01 | 7,5 / 3 | 52 | 29 | 30 |
|-------------------------|----|----|---------|----|----|----|

Para quem busca Frequências realmente baixas. Exige controle maior do cone por parte do filtro subsônico.

\*F3: Ponto em que a resposta inicia com -3dB em relação a resposta plana (0dB).

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.