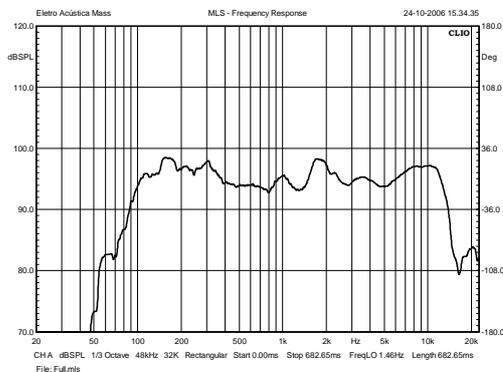
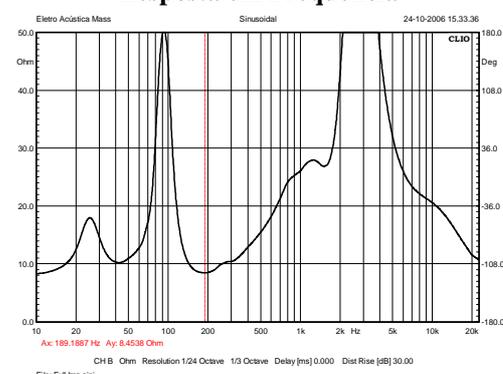


E.A.M. – ELETRO ACÚSTICA MASS

Divisor de Frequências Passivo Processado, modelo **2V2K**, especialmente desenvolvido para o conjunto de Alto-Falante 550W12 e Drive DTI2552, ambos fabricados pela Oversound®.



Resposta em Frequência



Curva de Impedância

Geral:

O divisor passivo processado 2V2K foi especialmente desenvolvido para otimizar o desempenho do conjunto de alto falante 550W12 e o drive de médias altas DTI2552, ambos de fabricação Oversound.

O circuito do divisor prevê a compensação da resposta em frequência dos dois transdutores, tal que é obtida uma resposta em frequência bastante plana.

A potência que pode ser aplicada está ligada aos limites do alto falante 550W12, sem risco de queima do divisor.

O gabinete da caixa não é crítico, bastando seguir a recomendação do volume interno em litros indicado pelo fabricante do Alto-Falante para a construção da caixa acústica.

Como o Drive DTI2552 já é fornecido acompanhado da respectiva corneta, o divisor leva em consideração sua resposta e interação com o falante de graves. A substituição da

corneta por outro modelo pode ser tentada, mas a resposta em frequência poderá sofrer alterações ou cancelamentos na região onde o alto falante termina e o drive começa (aproximadamente 2kHz).

Como a impedância do conjunto nunca é menor que 8 Ohm, pode-se ligar duas caixas em paralelo em um mesmo canal de amplificador de 4 Ohm ou mesmo 4 em paralelo em um canal de amplificador de 2 Ohm.

Note que as caixa de resposta ampla, equipadas com divisores passivos pedem amplificadores que sejam capazes de reproduzir toda a faixa de frequência de áudio. Os indicados são da classe AB.

Instalação e Conexões:

O divisor 2V2K é fornecido de fábrica com parafusos de fixação e toda a fiação necessária às ligações com o alto falante, drive e tomada do tipo Speakon®. Veja a tabela abaixo:

Função	Cor do Fio	Terminação
Entrada	Vermelho e Preto	Terminais 4,8x0,5mm
Saída de Graves	Verde e Preto	Terminais 4,8x0,5mm
Saída de Médio/Agudo	Branco e Preto	Ponta estanhada

Obs: Não soldar os terminais. Eles garantem uma excelente fixação e contato, podendo ser removidos apertando-se o botão de trava existente em seu corpo.

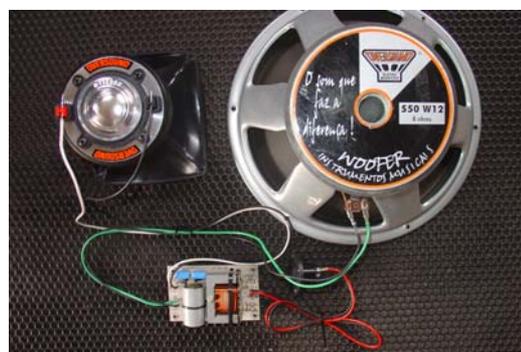


Foto do conjunto com a ligações.

Para mais detalhes, consulte a E.A.M, através do endereço eletrônico suporte@eam.com.br, tel. 17 3523 2728 ou site www.eam.com.br