

EAM – ELETRO ACÚSTICA MASS

www.eam.com.br eam@eam.com.br

Produto: Divisor de frequências modelo **2W6/2500TI**

Manual de aplicação.

Produto criado especialmente para equipar caixas acústicas montadas com um alto falante de 12" e um drive TI.

Como referência, foi utilizado um alto falante da marca Oversound™ de 12 polegadas, modelo 450W12 um drive DTI 2550. Outros modelos poderão ser usados com bons resultados.

A corneta sugerida para um melhor acoplamento entre as vias é a HM17-25 fabricada pela Selenium™.

Outras cornetas poderão ser usadas com resultados variáveis.

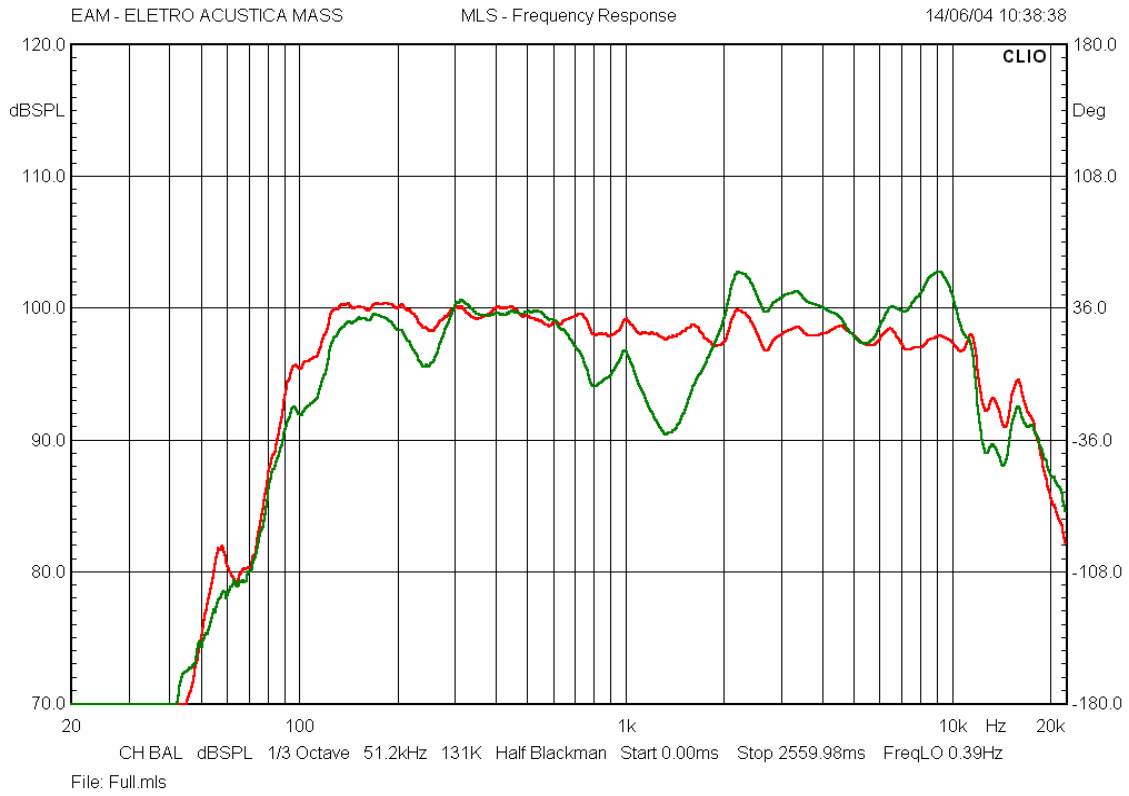
No final deste documento, apresentamos uma sugestão de equalização e os resultados obtidos na caixa de teste.

O divisor 2W6/2500TI é acompanhado de parafusos para sua fixação na caixa e fiação completa.

Programação de equalizador para caixa equipada com divisor 2W6/2500TI e os alto falantes sugeridos.

Nº	TIPO	FREQUEN. HZ	dB	BW OCTAVE(DEC)
1	gráfico	20	0	1/3
2	gráfico	25	0	1/3
3	gráfico	31.5	0	1/3
4	gráfico	40	0	1/3
5	gráfico	50	0	1/3
6	gráfico	63	0	1/3
7	gráfico	80	+1.5	1/3
8	gráfico	100	+3.5	1/3
9	gráfico	125	+2.5	1/3
10	gráfico	160	+1.0	1/3
11	gráfico	200	+1.5	1/3
12	gráfico	250	+3.5	1/3
13	gráfico	315	-1.0	1/3
14	gráfico	400	+1.0	1/3
15	gráfico	500	0	1/3
16	gráfico	630	0	1/3
17	gráfico	800	+5.0	1/3
18	gráfico	1000	+1.5	1/3
19	gráfico	1250	+8.0	1/3
20	gráfico	1600	+5.5	1/3
21	gráfico	2000	-2.0	1/3
22	gráfico	2500	-2.5	1/3
23	gráfico	3150	-2.5	1/3
24	gráfico	4000	-2.5	1/3
25	gráfico	5000	0	1/3
26	gráfico	6300	-1.5	1/3
27	gráfico	8000	-3.5	1/3
28	gráfico	10000	-4.0	1/3
29	gráfico	12500	+4.0	1/3
30	gráfico	16000	+2.5	1/3
31	gráfico	20000	0	1/3

Verde: normal; Vermelho: equalizado.



Curva de impedância.

