



## Descrição

CP500 é uma caixa acústica full range de 2 vias, projetada para resposta de 60Hz a 18kHz (-10dB). Utiliza um alto-falante de 12 polegadas na via de graves e driver mid-tweeter de faixa ampla em uma corneta de diretividade constante na via de agudos.

A construção em gabinete compacto possibilita a montagem em lugares que dispõem de pouco espaço, mas mantendo excepcional resultado sonoro. O formato de caixa e monitor facilita a utilização em várias situações.

Esta caixa pode compor um sistema de 2 ou 3 vias passivo. Recomenda-se sua utilização com o processador de áudio EP220.

O acabamento em resina epóxi preta, associado com a tela de proteção frontal com pintura eletrostática preta fornece alto grau de proteção e excelente design para este modelo.

Com ótima relação de custo benefício, garante excelente desempenho em várias aplicações, seguindo os padrões de qualidade da Mark Audio.

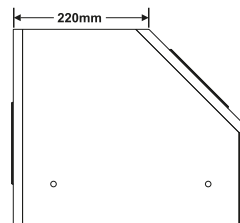
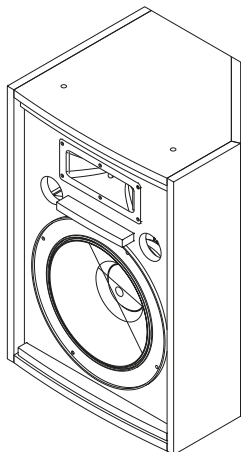
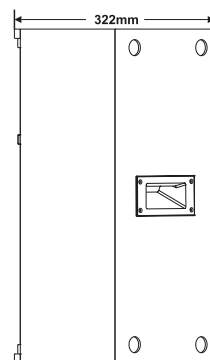
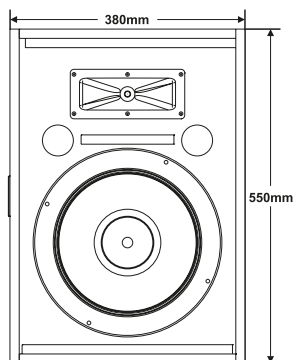
## Características

- ✓ Caixa acústica full range com duas vias;
- ✓ 1x Alto-falante de 12" + 1x Driver Mid-Tweeter;
- ✓ Formato caixa/monitor;
- ✓ Resposta de frequência de 60Hz a 18kHz (+-10dB);
- ✓ Entrada com conectores 1/4" TS;
- ✓ Impedância nominal de 8 Ohms;
- ✓ Acabamento em resina para a caixa e pintura eletrostática preta para a tela de proteção;
- ✓ Alças plásticas laterais;
- ✓ Suporte plástico para tripé;
- ✓ Pontos fly com porca garra interna;
- ✓ Construção compacta.

Parâmetro	Especificação	Unidade	Condições e Comentários
<b>Acústica</b>			
Range de Operação	60 a 20k	Hz	Range de frequência máximo recomendado. A resposta de frequência depende das condições acústicas do ambiente
Resposta em Frequência ( $\pm 10\text{dB}$ )	60 a 18k	Hz	Medida em campo livre, plano ao terra, resolução de 1/3 de oitava a 4 metros de distância
Pressão Sonora Máxima de Pico	115	dB SPL	Valor calculado
<b>Corte Sistemas Multi-Vias</b>			
Valor Recomendado	100	Hz	High-Pass - 24dB/8ª
<b>Transdutores</b>			
Mid-High Low	Mid-Tweeter 1x 12"		Piezo-elétrico Bass Reflex
<b>Impedância Nominal</b>			
	8	$\Omega$	
<b>Potência Admissível</b>			
RMS Musical	100 200	W W	Potência RMS com THD máxima de 1%
<b>Dados Gerais</b>			
Conectores	2x Jack 1/4" TS		
Peso	12,1	kg	Líquido
Construção	Madeira		MDF
Acabamento	Poliéster Preto		
Tela	Aço		Pintura eletrostática preta
Dimensões			
Altura	550	mm	
Largura	380	mm	
Profundidade	322	mm	

Todas as especificações são baseadas em valores típicos.

### Dimensões



### Considerações Gerais

- ✓ Utilize sempre bons amplificadores de potência, garantindo maior vida útil para os alto-falantes;
- ✓ Utilize sempre cabos e conexões de alta qualidade. Aconselhamos a utilização dos cabos e conectores fornecidos pela empresa Wire Conex ([www.wireconex.com](http://www.wireconex.com));
- ✓ Execute sempre manutenção preventiva nos alto-falantes, cabos e conectores. Assim, a vida útil do sistema será bem maior e serão evitados muitos problemas inesperados;
- ✓ Em caso de problemas com transdutores contactar imediatamente a assistência técnica da Mark Audio. Em hipótese alguma efetue reparos sem orientação técnica qualificada.

**MARK AUDIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS DE SOM LTDA.**

CNPJ 03.929.5682/0001-80 - INSC. EST. 90215018-80 - R. Carlos Sartini Neto, 340 - Parque Industrial Zona Oeste II - CEP: 86.800-760  
 Fone 055 (0xx43) 2102 0102- Home Page [www.markaudio.com.br](http://www.markaudio.com.br) - e-mail: [markaudio@markaudio.com.br](mailto:markaudio@markaudio.com.br) - APUCARANA - PR  
 No intuito da melhoria de nossos produtos, as características contidas neste datasheet poderão ser alteradas sem prévio aviso. **Dados Técnicos - 2**