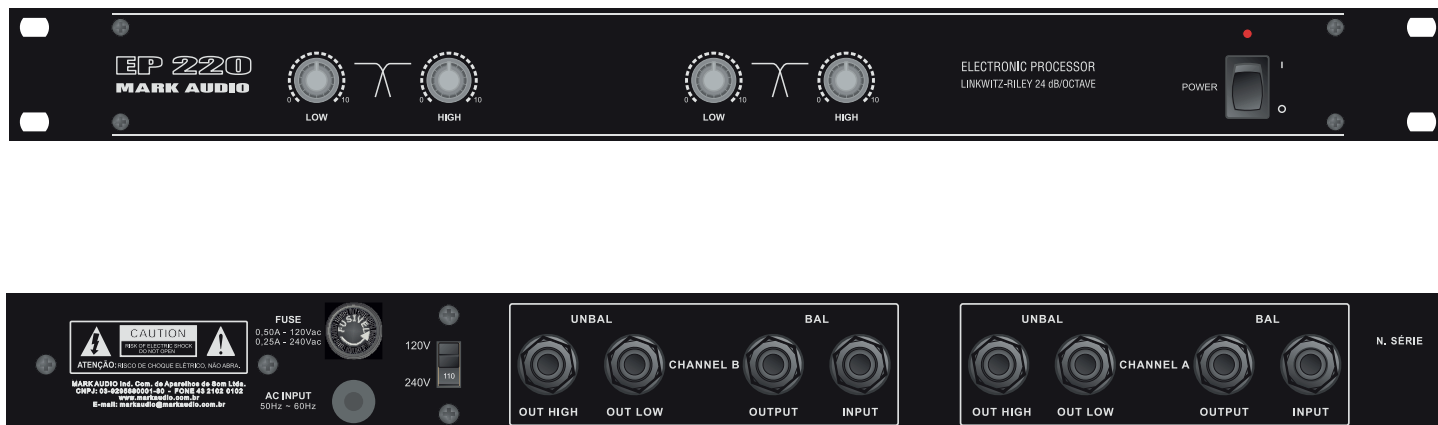




MANUAL TÉCNICO

EP220

DESCRIÇÃO



Divisor ativo de frequências de duas vias: low e high, com corte fixo. Utiliza no circuito eletrônico filtros Linkwitz-Riley de 4ª ordem, os quais não provocam inversão de fase e garantem um corte perfeito com atenuação de 24 dB / 8ª.

Possui um filtro que elimina as sub frequências (abaixo de 40 Hz, que geralmente danificam os alto-falantes) e reforça os graves, sem distorção.

As entradas balanceadas garantem melhor imunidade a ruídos, quando devidamente usadas. As saídas controladas fornecem flexibilidade no ajuste do sinal de saída, o que permite a utilização deste equipamento em sistemas desde pequeno até grande porte.

Com ótima relação de custo benefício, EP220 garante excelente desempenho em várias aplicações, seguindo os padrões de qualidade da Mark Audio.

CARACTERÍSTICAS

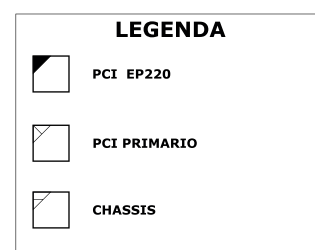
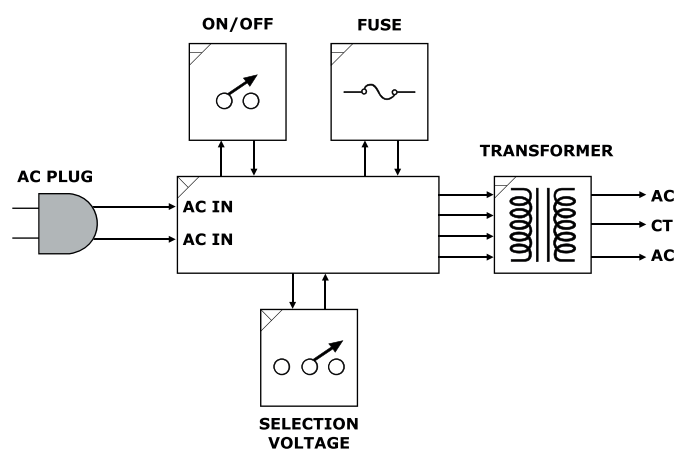
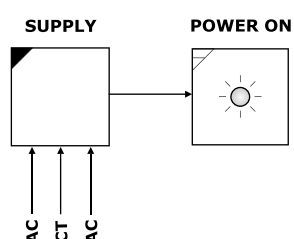
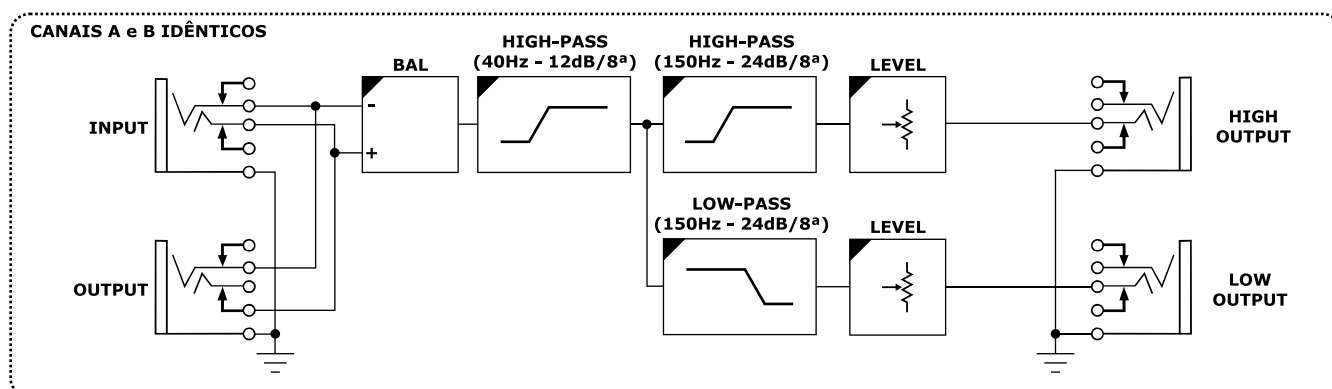
- Crossover de duas vias com corte fixo;
- Filtros de 4ª ordem com alinhamento Linkwitz-Riley 24 dB / 8ª.
- Entradas balanceadas com conectores 1/4" TRS;
- Saídas desbalanceadas com conectores 1/4" TRS;
- Controle de volume para Low e High;
- Led de indicação ON / OFF;
- Construção em 1U de rack;
- Padrão rack 19";
- Chave seletora de voltagem e fusível de proteção;
- Acabamento em pintura eletrostática preta;
- Construção mecânica robusta.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

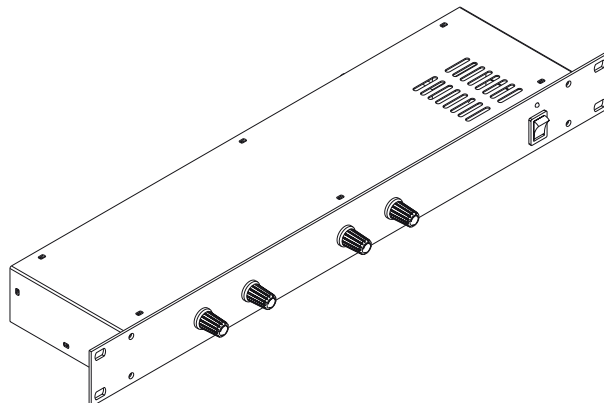
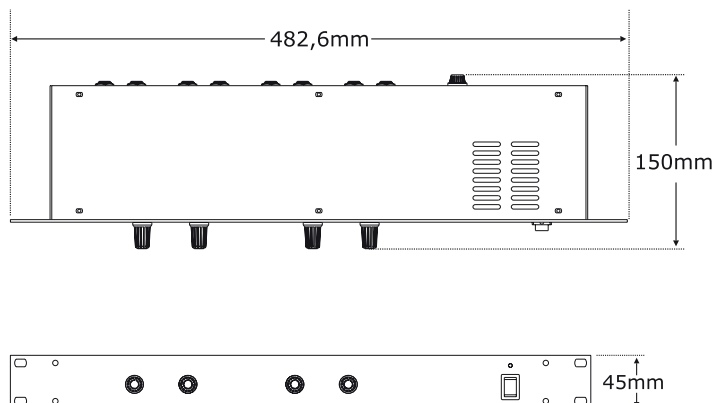
Parâmetro	Especificação	Unidade	Condições e Comentários
Dados de Entrada			
Conectores de entrada	2 x jack 1/4" TS		Por canal
Impedância de entrada	28 56	k k	Desbalanceada Balanceada
Máximo sinal de entrada	+21	dBu	
Dados de Saída			
Conectores de saída	1 x jack 1/4" TS		Por canal
Impedância de saída	<100		Desbalanceada
Máximo sinal de saída	+21	dBu	
Tipo de saída	Desbalanceada		Impedância mínima 2 k
Dados Elétricos			
Resposta de frequência LOW HIGH	40 a 150 150 a 30000	Hz Hz	Frequência de corte a -3 dB limite inferior e -6 dB limite superior Frequência de corte a -6 dB limite inferior e -3 dB limite superior
Distorção harmônica THD + N% LOW HIGH	<0,040 <0,006	% %	Medida com sinal senoidal de 1 kHz @ 0 dBu, 22 Hz a 22 kHz Medida com sinal senoidal de 100 Hz @ 0 dBu, 22 Hz a 22 kHz
Relação sinal / ruído LOW HIGH	>70 >80	dB dB	Medida com sinal senoidal de 1 kHz @ 0 dBu, 22 Hz a 22 kHz Medida com sinal senoidal de 100 Hz @ 0 dBu, 22 Hz a 22 kHz
Crosstalk	>80	dB	Medida com sinal senoidal de 1 kHz @ 0 dBu, 22 Hz a 22 kHz, canal A para canal B
CMRR	>45		
Range de ganho LOW HIGH	14 11	dB dB	
Controles			
Volume LOW HIGH	0 - 10 0 - 10		
AC Power			
Plugue	1 x		Plug dois polos (10 A - 250 VAC)
Chave ON / OFF	1 x		Interruptor tecla
Range de operação	100 a 130 (127) 200 a 240 (220)	VAC VAC	Frequência de 50 - 60 Hz Frequência de 50 - 60 Hz
Consumo máximo	10	VA	
Fusíveis	0,25 0,50	A A	0,25 A / 250 VAC (20 mm) para operação em rede de 220 VAC 0,50 A / 250 VAC (20 mm) para operação em rede de 127 VAC
Dados Gerais			
Indicações	ON / OFF		Indicação de led no painel frontal
Peso	2,0	kg	Líquido
Acabamento	Pintura eletrostática preta		
Dimensões Altura Largura Profundidade	45 487,6 150	mm mm mm	

Todas as especificações são baseadas em valores típicos.

DIAGRAMA EM BLOCOS



DIMENSÕES



CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Utilize sempre cabos e conexões de alta qualidade. Aconselhamos a utilização dos cabos e conectores fornecidos pela empresa Wireconex (www.wireconex.com);
- Em caso de problemas com este crossover deve-se encaminhar o mesmo imediatamente para uma assistência técnica autorizada da Mark Audio. Em hipótese alguma deve ser efetuado reparos por pessoal não qualificado, sob pena de maiores danos no equipamento;
- Nunca utilize produtos químicos para efetuar a limpeza do crossover, pois estes poderão danificar a pintura.



Mark Audio Indústria e Comércio de Aparelhos de Som LTDA.
Fone: (43) 2102 0102
www.markaudio.com.br markaudio@markaudio.com.br

No intuito da melhoria de nossos produtos, as características contidas nesta ficha de dados técnicos poderão ser alteradas sem prévio aviso.