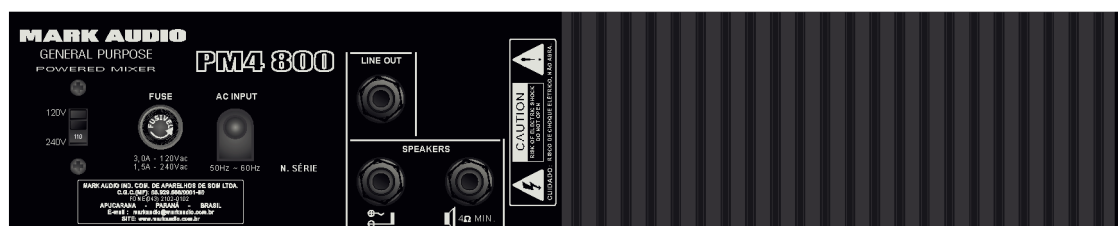
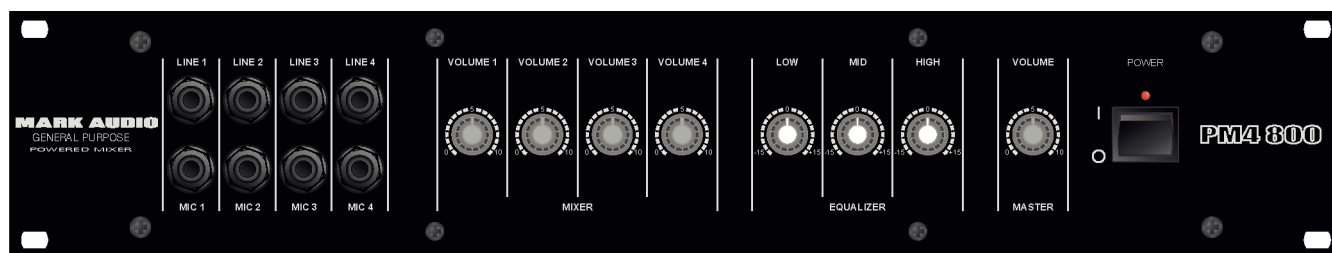




MANUAL TÉCNICO

PM4-800

DESCRIÇÃO



Cabeçote-amplificador com duas unidades de rack de altura e padrão de 19" de largura, destinado a multiuso para guitarras, contrabaixos, teclados e também para a voz.

Possui equalizador ativo Baxandall para graves e agudos e Bandpass para os médios. Por ser ativo, cada um dos controles pode ser ajustado independentemente sem que haja influência de um sobre o outro. Mixer com quatro entradas de LINE ou MIC com volume independente, fazendo a função de uma mini mesa de som.

Controle de volume independente para cada uma das quatro entradas. Proteção contra curto-circuito e baixa impedância. Saída de pré-out para utilização como fonte de sinal para outros amplificadores. Controle de nível através do potenciômetro de controle master.

Saída de potência com impedância mínima de 4 Ohm e com dois conectores 1/4" TS ligados em paralelo para conexão nos transdutores. Circuito de starting fader que permite a liberação do áudio em forma de rampa ao ligar o equipamento.

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

CARACTERÍSTICAS

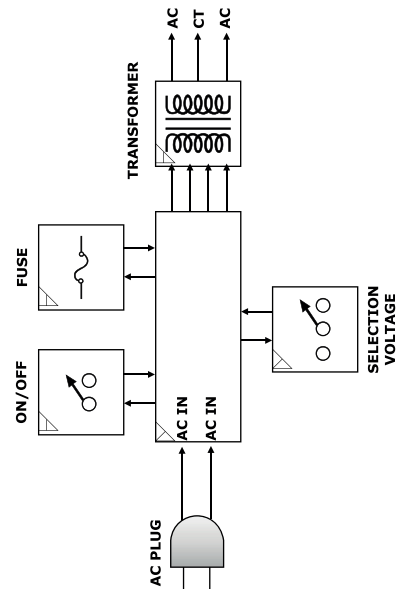
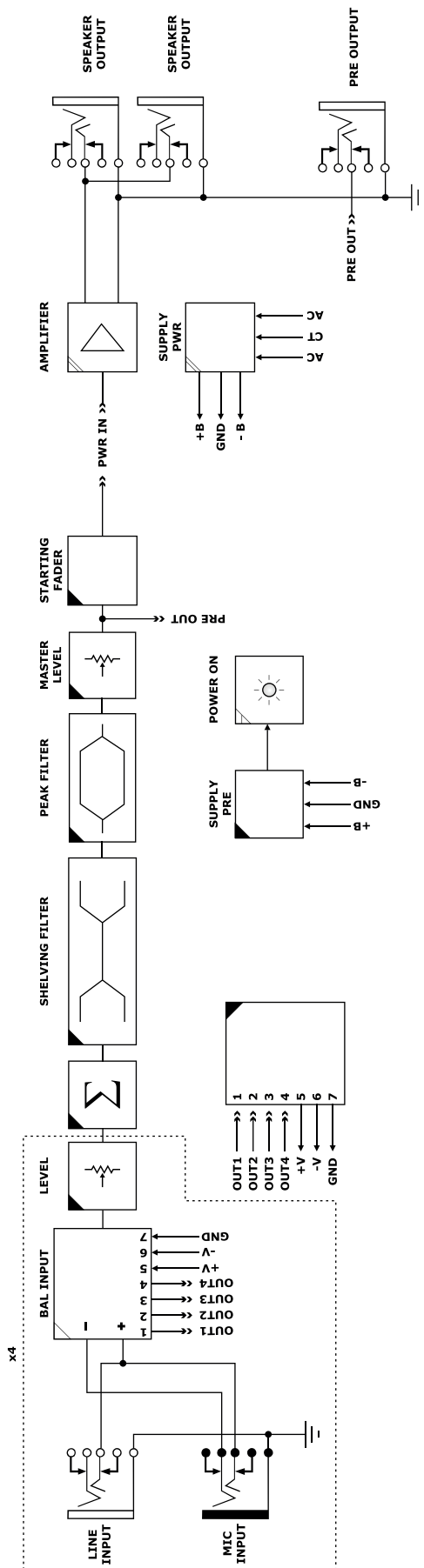
- Cabeçote-amplificador com quatro canais;
- Entradas balanceadas com conectores 1,4" TRS para LINE ou MIC;
- Controle de volume independente para cada entrada;
- Equalização de três bandas (High, Mid e Low);
- Controle de volume MASTER;
- Indicação de ON / OFF;
- Circuito de liberação do áudio em rampa ao ligar amplificador (starting fader);
- Saída com dois conectores 1/4" TS ligados em paralelo;
- Impedância mínima de 4 Ohm;
- Saída line-out para utilização como fonte de sinal para outros amplificadores;
- Construção em 2U de rack;
- Padrão do rack de 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" TRS		Por canal
Impedância de entrada	48	kΩ	Desbalanceada
LINE	1	kΩ	Desbalanceada
MIC	2	kΩ	Balanceada
Máximo sinal de entrada	+21	dBu	
Dados de Saída			
Conectores de saída	2 x jack 1/4" TS		Conectados em paralelo
Impedância de saída	4	Ω	Mínima
Dados Elétricos			
Potência elétrica	250	W	Potência RMS medida com THD + N de 10%, rede elétrica corrigida para 127 VAC, entrada senoidal de 1 kHz, filtro de 22 Hz a 22 kHz
4Ω	170	W	
8Ω			
Resposta de frequência	±0,5 (20 Hz) / ±0,1 (20 kHz)	dB	Medida com potência máxima de -3 dB, carga de 4Ω e rede elétrica de 127 VAC
Distorção harmônica THD + N%	<0,10	%	Medida com potência máxima -3 dB, 1 kHz, carga de 4Ω, filtro de 22 Hz a 22 kHz e rede elétrica de 127 VAC
Relação sinal / ruído	>80	dB	Medida com potência máxima, 1 kHz, carga de 4Ω, filtro de 22 Hz a 22 kHz e rede elétrica de 127 VAC
Crosstalk	>70	dB	Medida com potência máxima -3 dB, 1 kHz, carga de 4Ω, filtro de 22 Hz a 22 kHz, rede elétrica de 127 VAC, entre entradas
CMRR	>45		
Damping	>200		
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	380	VA	
Fusíveis	1,5 3,0	A A	1,5 / 250 VAC (20 mm) para operação em rede de 220 VAC 3,0 / 250 VAC (20 mm) para operação em rede de 127 VAC
Dados Gerais			
Indicações	ON / OFF		Indicação com led no painel frontal
Peso	9,0	kg	Líquido
Acabamento	Pintura eletrostática preta		
Dimensões			
Altura	95	mm	
Largura	482,6	mm	
Profundidade	275	mm	

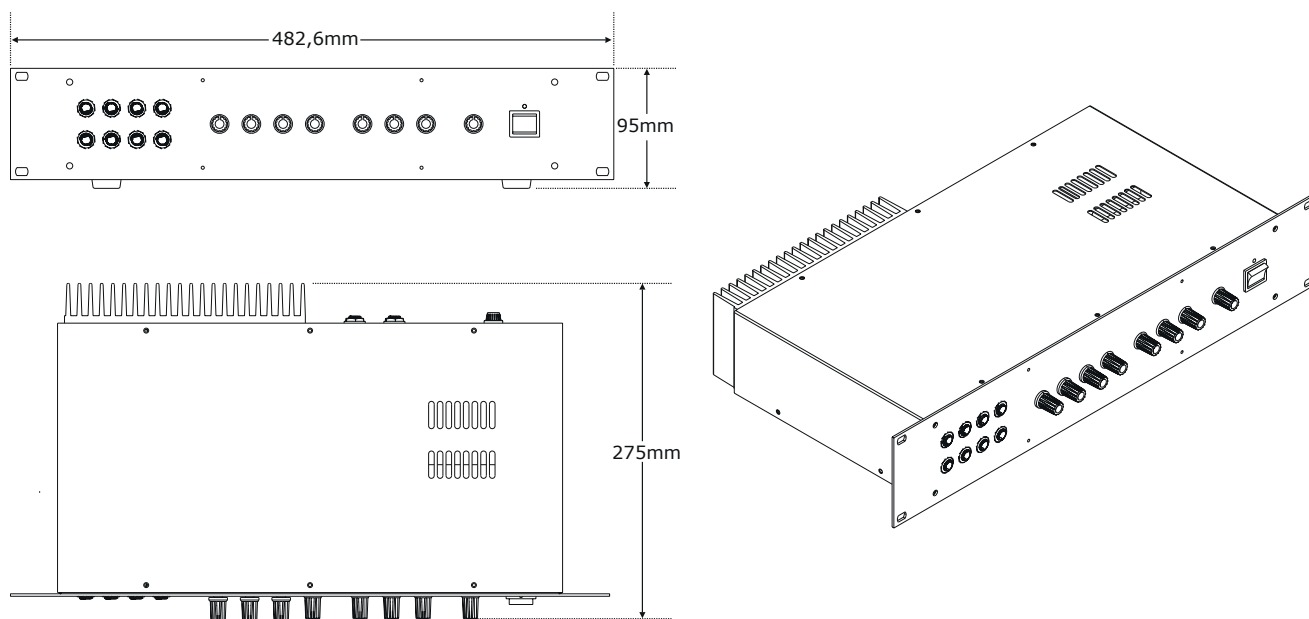
Todas as especificações são baseadas em valores típicos.

DIAGRAMA EM BLOCOS



LEGENDA	
	PCI MULTIPRE 2/3 e 3/3
	PCI MULTIPRE 1/3
	PCI PWR MK
	PCI PRIMARIO
	CHASSIS

DIMENSÕES



CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Utilize sempre cabos e conexões de alta qualidade. Aconselhamos a utilização dos cabos e conectores fornecidos pela empresa Wireconex (www.wireconex.com);
- Nunca utilize produtos químicos para efetuar a limpeza, pois estes poderão danificar a pintura.
- Em caso de problemas com amplificadores ou transdutores contatar imediatamente a assistência técnica da Mark Audio. Em hipótese alguma efetue reparos sem a orientação técnica qualificada.



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.