

Amplificador Integrado V8 MkII

Apresentação:

- Dimensões: 445x105x332 mm (LxAxP)
- Peso: 15 Kg
- Alimentação AC: tomada IEC conjugada com porta-fusível padrão 5X20 mm, com fusível do tipo "slow-blow" de 5A (110~127V) ou 3A (220V)
- Opções de Alimentação: 110, 120, 127 ou 220 Volts, selecionável internamente e indicado graficamente no painel traseiro
- Transformador: toroidal de 700 W com 13 secundários independentes
- Entradas de sinal: 1 entrada 'XLR' e 3 entradas RCA
- Entrada 'DIR': entrada direta não controlada pelo potenciômetro de volume do equipamento, própria para ser conectada à um pré-amplificador externo, ou às saídas 'front' da parte de pré-amplificação de um receiver ou processador AV (Home-Theater)
- Controle remoto: do tipo RF (Rádio-Frequência), não necessitando contato visual entre emissor e receptor. Opera o controle de volume e a seleção de entradas do aparelho. O emissor é alimentado por bateria de 12V miniatura, tipo 23AE
- VU: indica a potência máxima entre os dois canais. Possui chave no painel traseiro que possibilita alterar a intensidade de sua iluminação: desligada, fraca ou forte

Precauções:

- Antes de encomendar seu equipamento, verifique a tensão de sua rede local
- O amplificador V8 vem de fábrica ajustado para a tensão de rede solicitada no momento da compra, possibilitando uma operação segura e um desempenho otimizado
- A tolerância para a tensão da rede é de +/- 5V em 110~127V e +/- 10V em 220V
- Procure alojar o aparelho em local arejado – nunca o utilize em vãos justos que possam prejudicar a ventilação do aparelho, tanto na parte superior como nas laterais. A folga mínima recomendada é de 10cm para cima e 5cm para cada lado.

Características técnicas – Pré-amplificação:

- Pré-amplificação ativa com atenuação por potenciômetro motorizado de carvão de alta durabilidade
- Implementada dentro de sub-gabinete metálico e com placa de circuito impresso de dupla-face para maior blindagem
- Impedância de entrada: 50 Kohms para as entradas RCA / 20 Kohms para as entradas Balanceada e 'DIR'
- Ganho máximo: 12 dB
- Banda passante: XLR de DC~2MHz / RCA de 0.2Hz~1.4MHz (-1dB)
- Caminho crítico do sinal extremamente curto: apenas 65mm
- Chaveamento de sinal por relês
- Fonte de alimentação independente e estabilizada com 20.000uF de filtragem primária total

Características técnicas – Amplificação:

- Dissipadores independentes por canal
- Ganho: 28dB
- Banda passante: 0.15 Hz @ 270 KHz (-1dB)
- Potência máxima: 100 W(RMS) @ 8ohms / 200 W(RMS) @ 4ohms contínuos (com carga resistiva e rede nominais)
- Distorção Harmônica Total (máxima, em toda a banda passante, à potência nominal): 0.1%
- Reserva de potência (dynamic headroom): 1.4dB
- Fator de amortecimento (damping factor): 600 (mínimo, na banda passante)
- Tempo de subida (slew rate): 40 V/us
- Nível de ruído: < -112dB (volume à 50% do curso)
- Fonte de alimentação quádrupla independente, com 70.000uF totais para cada canal
- Proteção contra DC na saída: independente para cada canal

Operação:

- Este equipamento não possui modo de espera ('stand by') – a chave 'power' no painel frontal interrompe sua alimentação
- Ao ligar o equipamento um circuito de retardo (soft start) será acionado antes da plena alimentação do mesmo. Este circuito permite a utilização de fusível de valor adequado ao consumo do aparelho sem o risco de queima do mesmo devido à alta capacitância das fontes (160.000 uF total) ao se ligar o



- aparelho. O circuito de 'mute' liberará o sinal para as caixas aproximadamente 30s após o acionamento do botão 'Power'
- A seleção das entradas é feita de modo sequencial: XLR, I, II, III e DIR, identificadas por LED azul (exceto a entrada 'DIR' que possui indicação em LED laranja)

V 3.0 – Março de 2013