

**2.400 watts RMS stereo 4 ohms.
1.200 watts RMS por canal.**

(2.880 watts pela norma EIA - 1.440 watts por canal)



**APENAS 01 UNIDADE RACK!!!
CROSSOVER INTEGRADO AJUSTAVEL!**

600 watts RMS por falante em 4ohms (2 falantes por canal).
825 watts RMS por falante em 8ohms (1 falante por canal).

Classificação	classe AB
Distorção harmônica 1 KHz @ 1/2 da potência nominal	0,05%, 4ohms / 0,02%, 8ohms
Distorção harmônica 20Hz à 20KHz @ potência nominal	menor ou igual a 0,05%
Resposta de frequência	20 Hz à 20 KHz, +/- 0,5 dB
Fator de amortecimento	maior que 2.000 a 8 ohms @ 40 Hz
Rel. Sinal/Ruído	melhor que 105 dBA
Sensibilidade	1v (Digital Setup) ou 0,775 V selecionável
Impedância de entrada	10 Kohms balanceado
Controles	Frontais: chave de força, traseiros: chave estéreo/paralelo e ajustes rotativos de atenuação do sinal de entrada e controles do crossover.
Indicadores	energia: 2 LEDS azuis sinal: 2 LEDS verdes processamento: 2 LEDS azuis
Conectores	entradas e saídas de linha: 2 conectores XLR fêmea e 4 P10 fêmea balanceados. Barra de ligação para chassis e comum flutuante. falantes: 2 pares de bornes de 1/4'
Refrigeração	duto de alumínio com dupla ventilação forçada
Proteção	Soft-Clip, Soft-Start, saída em curto ou aberto, rádio frequência, cargas reativas ou descasadas, ultra-som e sobresinal de entrada. Sensores térmicos independentes para cada canal.
Proteção para cargas	liga/desliga silencioso, DC na saída, Auto-Mute
Circuito de saída	linear complementar, Soft-Clip
Alimentação	220 V AC (ou 120 V sob encomenda)
Consumo exato	1.6 vezes a potência de saída utilizada
Dimensões	44,5x483x450mm altura x largura x profundidade
Peso / potência nominal e consumo máximo	11,5Kg, 2.400W, 220V, 25A (8,3A norma EIA)

Crossover Linkwitz-Riley:

Estéreo e totalmente ajustável. Possui seletores de frequência e acionamento independentes para cada canal. Cortes selecionáveis entre 80Hz até 5.600Hz. Permite que seu ACE2400 também opere como bi-amplificador, com cortes de frequência diferentes em cada canal ou como um amplificador estéreo convencional.

Fonte superdimensionada:

Garante funcionamento constante mesmo em redes com tensão altamente variável. Proporciona graves potentes e precisos mesmo com cargas de baixa impedância.

Dynamic Cooler (DCCS):

Sistema de contato total entre dissipador e transistores, aumentando em 60% a eficiência da refrigeração em relação aos sistemas convencionais.

Opto-limitadores variáveis Inteligentes:

Limitadores de acoplamento ótico (muito mais precisos e silenciosos) de ajuste automático conforme variações da rede elétrica. Nunca permite que mais de 2% de distorção chegue aos falantes, evitando danos aos mesmos em qualquer situação.

Sistema total de proteção:

Com limitador Soft-Clip, acionamento silencioso Soft-Start e proteção contra curto, sobrecarga, DC, transientes, cargas reativas ou descasadas, ultra-som, rádio frequência, ou superaquecimento.

Garantia total de 3 anos:

Proporcionada pela minuciosa seleção de componentes e exaustivos testes como o Burn In em fábrica Studio R, que submete cada aparelho à 3 ciclos de 3 horas com carga total em estufas de alta temperatura, com intervalos de resfriamento seguidos de novo ciclo de aquecimento. Este processo exclusivo no Brasil, é a única maneira internacionalmente comprovada para detecção de falhas ou deterioração prematura em componentes eletrônicos neste tipo de aplicação.

STUDIO R
WWW.STUDIOR.COM.BR

Studio R Eletrônica LTDA
R. Lucrecia Maciel, 95 - VI Guarani
CEP: 04314-130, São Paulo - SP - Brasil.
Telefone: (011) 5015-3600
e-mail: studior@studior.com.br
http://www.studior.com.br