



WWW.QUASAR.KIT.NET

SITE NÃO OFICIAL DA
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Acervo Multimídia

WWW.QUASAR.KIT.NET/06

Amplificador Puro

QA-4400

2ª Geração - Laboratory Series

Folheto Ilustrativo - v.1.0 - 14/08/2002
Versão em Português - Nacional

TERMOS DE UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DO ACERVO MULTIMÍDIA

Ao baixar, visualizar ou imprimir este ou qualquer material contido no Acervo Multimídia do site WWW.QUASAR.KIT.NET você concorda plenamente com todos os termos abaixo para utilização do mesmo. Caso contrário, apague-o imediatamente. Assim, o seu criador, o WebMaster do site WWW.QUASAR.KIT.NET cede sua utilização do mesmo SOB AS CONDIÇÕES ABAIXO:

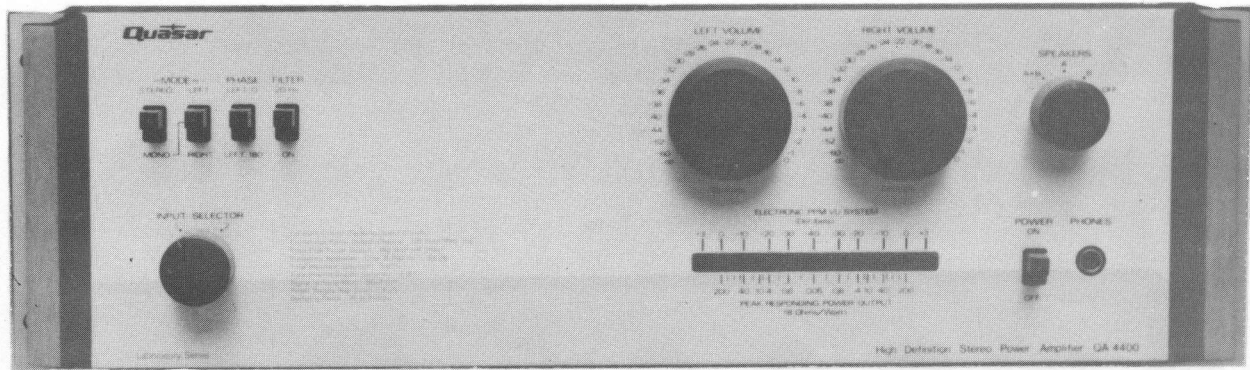
1. Este material **NÃO É DE DOMÍNIO PÚBLICO**. Este material encontra-se regido pela Constituição Federal, Artigo 5, Inciso XVII. Assim, é vedada a cópia, transcrição e/ou a disponibilização através de qualquer outro site de internet, meio, local e/ou vinculação de qualquer material do acervo multimídia, integral ou parcialmente, se não no seu próprio local de origem, o site WWW.QUASAR.KIT.NET, sem a expressa concordância e autorização do Webmaster do site. Para contatar o Webmaster, utilize o link disponível abaixo destes termos.
2. É vedada toda e qualquer utilização para fins comerciais os materiais disponibilizados no site WWW.QUASAR.KIT.NET. Estes materiais possuem finalidades meramente culturais, ilustrativas, demonstrativas ou instrutivas/educativas.
3. Impressões deste e dos materiais disponíveis no Acervo Multimídia do Site WWW.QUASAR.KIT.NET são permitidas apenas em impressoras a jato de tinta e laser, com resolução inferior a 600DPI e para utilização conformante aos termos aqui descritos.
4. O Não cumprimento dos termos acima, acarretará em penalidades alcançáveis judicialmente.
5. O Webmaster do site WWW.QUASAR.KIT.NET, criador deste material, não é nem será responsável por danos que o mesmo possa causar em seu sistema, qualquer que seja sua plataforma e/ou em qualquer condição de utilização.
6. O Webmaster do Site WWW.QUASAR.KIT.NET reserva o direito de modificar este ou qualquer matéria disponível no Acervo Multimídia para efeitos de aperfeiçoamentos.

Contatos: clique [AQUI](#) ou WWW.QUASAR.KIT.NET/09

QA-4400/P HIGH DEFINITION STEREO POWER AMPLIFIER

Uma das características mais importantes em um amplificador de potência, é sua capacidade de proporcionar não só altos níveis de pressão sonora mas também excelente performance, em baixos níveis de audição, quando assim solicitado.

O QA-4400/P da QUASAR preenche esses requisitos, fundamentais aliado à outras características exclusivas.



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

De imediato, a audição do QA-4400/P proporciona uma experiência sonora totalmente inédita reconstituindo no ambiente de audição a sensação de realismo.

CIRCUITO DE AMPLIFICAÇÃO DO TIPO CONSTANT CURRENT DAMPING — Graças a utilização de carga constante no estágio final de saída de amplificação há um amortecimento das variações de impedância dos alto-falantes causadas pela interação dos alto-falantes, através do divisor de frequências para com o próprio amplificador.

ESTÁGIO QUASI - COMPLEMENTAR DE SAÍDA — O estágio de saída de potência emprega uma configuração do tipo "quasi-complementar", assegurando deste modo um balanceamento e simetria totais nos pontos de "clipping". Os amplificadores que utilizam capacitores acoplados nas saídas "clipam" frequentemente, e de modo não simétrico produzindo resultado sonoro insatisfatório. A eliminação dos capacitores no estágio de saída, resulta também numa excepcional resposta as baixas frequências, sem distorção de fase.

ELECTRONIC PPM VU SYSTEM — Dotado de exclusivo display do tipo "Light Spot" possibilita leitura imediata em dB e watt, por canal.

PLUG-IN POWER SYSTEM — A fixação dos módulos de potência, é feita através de sistema "PLUG-IN", com contatos banhados a ouro, facilitando a manutenção eventual em alguns segundos.

SUB-SONIC FILTER — Dotado de filtro subsônico impede a atuação de frequências ultra-baixas, que podem causar excessivas movimentações nos cones dos alto-falantes danificando-os.

TWIN POWER SUPPLY — Empregando fontes de alimentação distintas para cada canal com transformadores de potência e eletrolíticos próprios, resulta em baixos níveis

de distorção por intermodulação e melhor relação sinal ruído.

RACK-COMPATIBLE — PADRÃO INTERNACIONAL — Dotado de alças para fixação rack e exclusivos rebaixos de apoio para superposição aos demais equipamentos QUASAR.

Circuito Classe AB - Graças à utilização de gerador de corrente constante no circuito de excitação, acoplado a outro de correção, na inversão de fase do sinal, há uma eliminação drástica da distorção de cross-over, comum em amplificadores de classe B.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Constant current damping output circuits
Continuous power output/channel:
115 WRMS (8 ohms) at 1 kHz with 0,04% THD
140 WRMS (4 ohms) at 1 kHz with 0,05% THD
Frequency response: 20 Hz (-0,2 dB) to 20 kHz (0 dB) with 8 ohms (1 channel) at nominal power
Outputs: 8 ohms, 70V, 100V, or, 140V ac/specs.
Subsonic filter: -4 dB at 10 Hz (at 0 dB = 30 VRMS / 8 ohm)
Signal-to-noise ratio: 95 dB with 100 WRMS at 8 ohms
Damping factor: 100 at 8 ohms (with 30V/at 8 ohms / 1 channel)
Sensitivity: 775 mV (0 dBm) to 100 W at 8 ohms
Gain: 31,4 dB
Minimum input impedance: 22 kohms
Total harmonic distortion: lower than 0,07% at 1 kHz with any power band; from 60 mW to 140 WRMS.
Short circuit protection: from 3 ohms charge
Power consumption: 430 watts (at rated output)
27 watts (gain control at zero)
Dimension: 481 x 145 x 355 mm
Weight: 9,00 kg (19,84 lbs)
Optional - light indicators of: short circuit; overheating and clipping.
Notice: Specifications subject to change without notice.