



[WWW.QUASAR.KIT.NET](http://WWW.QUASAR.KIT.NET)

SITE NÃO OFICIAL DA  
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

## Acervo Multimídia

[WWW.QUASAR.KIT.NET/06](http://WWW.QUASAR.KIT.NET/06)

### Amplificador Misturador Integrado

# QA-6600

2ª Geração - Laboratory Series

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

#### TERMOS DE UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DO ACERVO MULTIMÍDIA

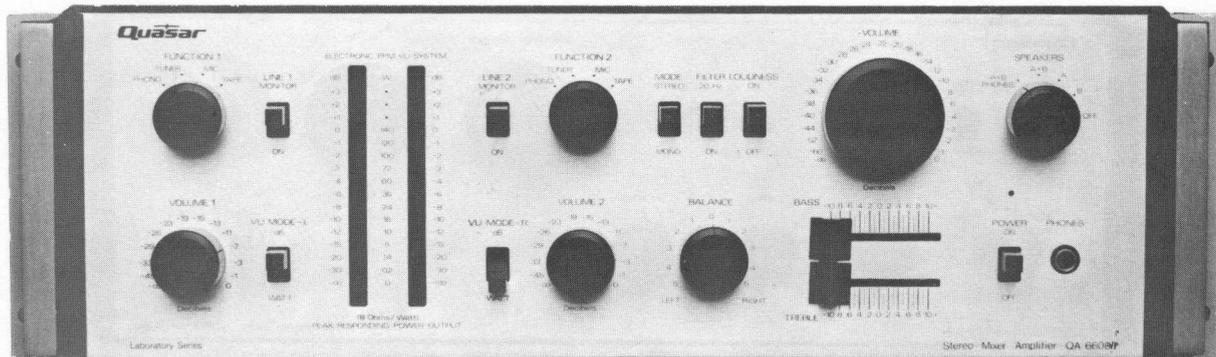
Ao baixar, visualizar ou imprimir este ou qualquer material contido no Acervo Multimídia do site [WWW.QUASAR.KIT.NET](http://WWW.QUASAR.KIT.NET) você concorda plenamente com todos os termos abaixo para utilização do mesmo. Caso contrário, apague-o imediatamente. Assim, o seu criador, o WebMaster do site [WWW.QUASAR.KIT.NET](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://WWW.QUASAR.KIT.NET) reserva o direito de modificar este ou qualquer material disponível no Acervo Multimídia para efeitos de aperfeiçoamentos.

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

## QA-6600/P - STEREO MIXER AMPLIFIER AND PRE-AMPLIFIER

Visando atender às mais diferentes necessidades, desde requintados audiófilos, profissionais de som, até aqueles que exigem qualidade e recursos, porém sem equipamentos de elevadas dimensões, a Quasar pesquisou e desenvolveu o QA-6600/P da série "Laboratory" que reúne num só aparelho características exclusivas das mesas de som profissionais para estúdios, teatros, etc., com misturador estéreo incluso para 8 funções ou entradas, que também permite o ajuste do nível de linha para gravadores ou outros módulos de potência ("power") equilibrando e ajustando todos os sinais entre si com efeitos de fading, eco, e, outros impossíveis com pré-amplificadores integrados.



### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

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

**ELECTRONIC PPM VU SYSTEM** — Através desse display com características exclusivas, do tipo "Light Spot", é possível uma leitura imediata em dB e watt por canal do sinal que está sendo processado ou monitorado.

**PROGRAM MONITORING** — Através de um circuito especial é possível se efetuar a "pré-escuta" "ou" cueing" dos programas a serem utilizados posteriormente, enquanto se está processando outro.

**EQUALIZED LINE AND RECORD OUTPUTS** — Todas as saídas para tape-decks e demais equipamentos passam pelos controles de tom, com exceção do volume e balanço, possibilitando-se assim a realização de gravações de acordo com as necessidades ou preferências do operador, alterando-se a resposta de frequências, sendo possível a preparação de fitas equalizadas ou adequadas à reprodução em outros sistemas, reduzindo também a incidência de ruído em playback.

**SUBSONIC FILTER** — Através do filtro subsônico (20Hz) incorporado em seu circuito, há a eliminação de frequências ultra-baixas, que podem causar excessivas movimentações nos cones dos alto-falantes danificando-os.

**"QUASI-COMPLEMENTAR" POWER OUTPUT** — Empregando uma configuração do tipo "quasi-complementar", assegura deste

modo um balanceamento e simetria totais nos pontos de "clipagem". Os amplificadores que utilizam capacitores acoplados nas saídas "clipam" freqüentemente, e, de modo não simétrico produzindo resultado sonoro insatisfatório. A eliminação dos capacitores no estágio de saída, resulta também numa excepcional resposta às baixas frequências sem distorção de fase.

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

**RACK-COMPATIBLE PADRÃO INTERNACIONAL** — É dotado de abas para fixação em Rack e exclusivos rebaixos de apoio para a superposição aos demais equipamentos Quasar.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### CONSTANT CURRENT DAMPING OUTPUT CIRCUITS

Continuous Power Output/channel: 70WRMS (min.)

Total Peak Power Output: 322 WIHF (máx.)

Frequency response: 12 to 25000 Hz  $\pm$  0,8 dB

Total harmonic distortion: 0,05%.

Phono preamplifier RIAA curve: 20 to 20000 Hz  $\pm$  0,7 dB

Signal-to-noise ratio: 78 dB (IHF)

Damping factor: 65 at 8 ohms

Power consumption: 160 watts, at rated output (both channels operating); 17 watts, with volume control at  $-\infty$  position.

Dimensions: (W x H x D): 481 x 145 x 355mm

Weight: 10, 60 kg (23,58 lbs.)

Notice: Specifications subject to change without notice.