



**WWW.QUASAR.KIT.NET**

SITE NÃO OFICIAL DA  
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

## Acervo Multimídia

WWW.QUASAR.KIT.NET/06

### Amplificador Integrado

# QA-7070

1ª Geração

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 material disponível no Acervo Multimídia para efeitos de aperfeiçoamentos.

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

# QUASAR

AMPLIFICADOR  
STÉREO-QUADRIFÔNICO

295 WATTS IHF

QA-7070



- O MAIS CONVENCIONAL DOS AMPLIFICADORES DE ALTA POTÊNCIA DA QUASAR
- EXCLUSIVO SISTEMA DE CIRCUITO IMPRESSO PLUG IN COM CONTACTOS BANHADOS EM OURO
- CONTROLES DE GRAVES E AGUDOS INDEPENDENTES PARA CADA CANAL.
- SISTEMA DE DECODIFICAÇÃO QUADRIFÔNICA QUASAR INCLUSO
- EXCEPCIONAL FATOR DE AMORTECIMENTO (60) E RESPOSTA DE 10 A 100.000 Hz

# AMPLIFICADOR ESTEREOFÔNICO QUASAR QA-7070

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### POTÊNCIA:

**Estereofonia:** 8 ohms - 50 watts efetivos (RMS) por canal (20 VRMS, -28 dBm).

**2 caixas:** usar a saída A ou B, 1 caixa acústica de 8 ohms por canal.

**4 caixas:** usar as saídas A e B, 1 caixa acústica **Quasar** por canal.

### Quadrifonia: 4 caixas acústicas:

Saída A: 8 ohms, 50 watts efetivos (RMS) por canal.  
Saída B: 8 ohms, 25 watts efetivos (RMS) por canal.

Para cada canal usar uma caixa de 8 ohms.

● **Faixa de potência:** 15 Hz a 50 KHz em 50 watts efetivos (RMS) Fig. 1 A.

● **Resposta de frequência:** (Saída de potência) 15 Hz a 70.000 Hz  $\pm$  1 dB Fig. 1 B.

● **Distorção harmônica:** <0,2%

● **Distorção por intermodulação:** <0,4%

● **Relação sinal ruído:** em fono e microfone: 60 dB  
auxiliar: 70 dB  
gravador: 70 dB

● **Fator amortecimento:** para 8 ohms = 65

Proteção eletrônica contra curto circuitos nas saídas de potência.

Proteção contra ausência de carga.

### Sensibilidade e impedância de entrada:

Sintonizador: 140 mV (-14 dBm) 47 Kohms, máximo 1,3 V (+4,5 dB).

Gravador: 140 mV (-14 dBm) 47 Kohms, máximo 1,3 V (+4,5 dB).

Auxiliar: 140 mV (-14 dBm) 47 Kohms, máximo 1,3 V (+4,5 dB).

Microfone: 2,7 mV RMS (-49 dBm) em 1000 Hz, 47 Kohms.

máxima entrada: 27 mV (-29 dBm)

Fono: 3,5 mV (-47 dBm) em 100 Hz - RIAA 47 Kohms.

máxima entrada: 22 mV (-31 dBm)

Gravador DIN: 480 mV (-4 dBm) 200 Kohms, máximo 10 V (+22 dBm)

Monitor de gravação: 610 mV (-2 dBm) 10 K

### RECURSOS

Seletor de funções: auxiliar, gravador DIN, fono, microfone e sintonizador.

Seletor para passagem direta de funções para gravador.

Seletor de filtro de baixas: -10 dB em 50 Hz Fig. 1D

Seletor de filtro de altas: -8 dB em 10 KHz Fig. 1E

Seletor de Loudness (audibilidade): em conjunto com o controle de volume; ligado-desligado.

Monitor de gravação: Play - liga o canal de potência diretamente ao gravador.

source - liga à fonte.

Seletor de modo: reverso, estéreo, mono esquerdo + direito, mono esquerdo e mono direito.

Seletor de sistema: fones A, B, A + B e matrix quadrifônico.

Controles de graves: -14 dB a +16 dB, em 100 Hz, independentes para cada canal. Fig. 2A

Controles de agudos: -9 dB a +15 dB em 15 KHz, independentes para cada canal. Fig. 2B

Controles de tonalidade em 0 dB: (saída de linha)

Resposta de frequência:  $\pm$  1 dB de 15 Hz a 300 KHz. Fig. 1C

Nível de máxima saída: 6,1 V RMS (+18 dBm)

Controle de volume.

Chave de força.

Saídas para linha e gravação:

com ajuste de tonalidade, em baixa impedância, com carga mínima de 300 ohms, que permite ligar até 40 gravadores em paralelo:

2 saídas com 0dBm (0,7V)

3 saídas com -12 dBm (0,20V), sendo uma em DIN.

Saída do pré amplificador de fono - microfone:

0,25V (-10 dBm) 1000 ohms, independente da chave de

funções.

Plug frontal para fones.

Borne de ligação à terra para toca discos.

Alimentação:

117/234 VAC. Tolerância de voltagem 50 (100) a 150

(300) VAC. Consumo máximo para saída de 50W por

canal - 160 VA. Consumo mínimo e repouso: 15 VA.

Saída de força direta (não chaveada). Saída de força

chaveada: para alimentação de misturadores e toca discos.

DIMENSÕES DO PAINEL: 145 x 362 mm

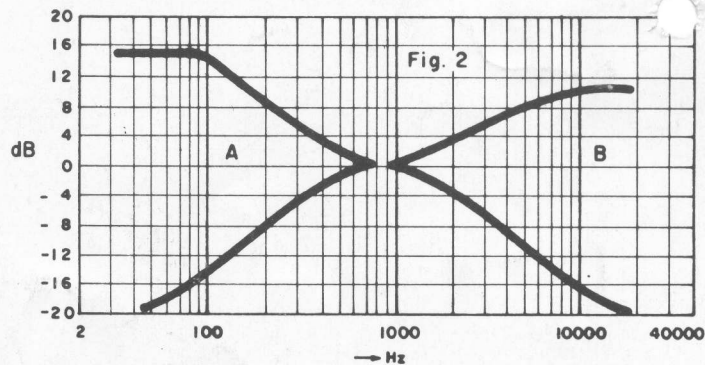
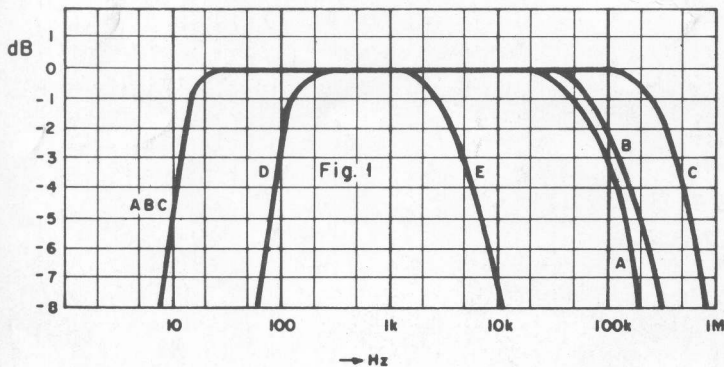
DIMENSÕES DO CHASSIS: 118 x 346 x 350 mm

PESO: 7,700 kg

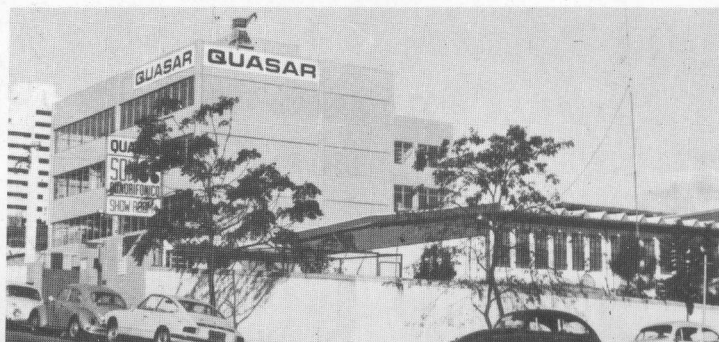
PAINEL EM BRANCO OU PRETO

ATENÇÃO:

- 1) — **Não usar** transformador de linha para elevar a tensão de saída. Se for necessário o uso de muitos sonofletores distantes do amplificador, consultar o departamento de engenharia da **Quasar**.
- 2) — **Não usar** regulador de voltagem do tipo núcleo saturado, mesmo que seja de onda corrigida.
- 3) — Manter livre a perfuração para ventilação, na tampa superior do amplificador. Se for embutido o amplificador, deixar um espaço para a circulação do ar.
- 4) — Observar sempre a impedância de saída de 8 ohms, quando houver combinações de sonofletores.



Vista parcial da Quasar



**QUASAR** Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.  
Av. Dr. Altino Arantes, 1177-VMariana - CEP 04042 - S.P.  
Tels.: 275-9627 - 275-9628 - 276-9094 - 577-2387