



WWW.QUASAR.KIT.NET

SITE NÃO OFICIAL DA
QUASAR ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Acervo Multimídia

WWW.QUASAR.KIT.NET/06

Pré-Amplificador Remoto

QA-11/110

1ª Geração - Quark Series

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

TERMOS DE UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DO ACERVO MULTIMÍDIA

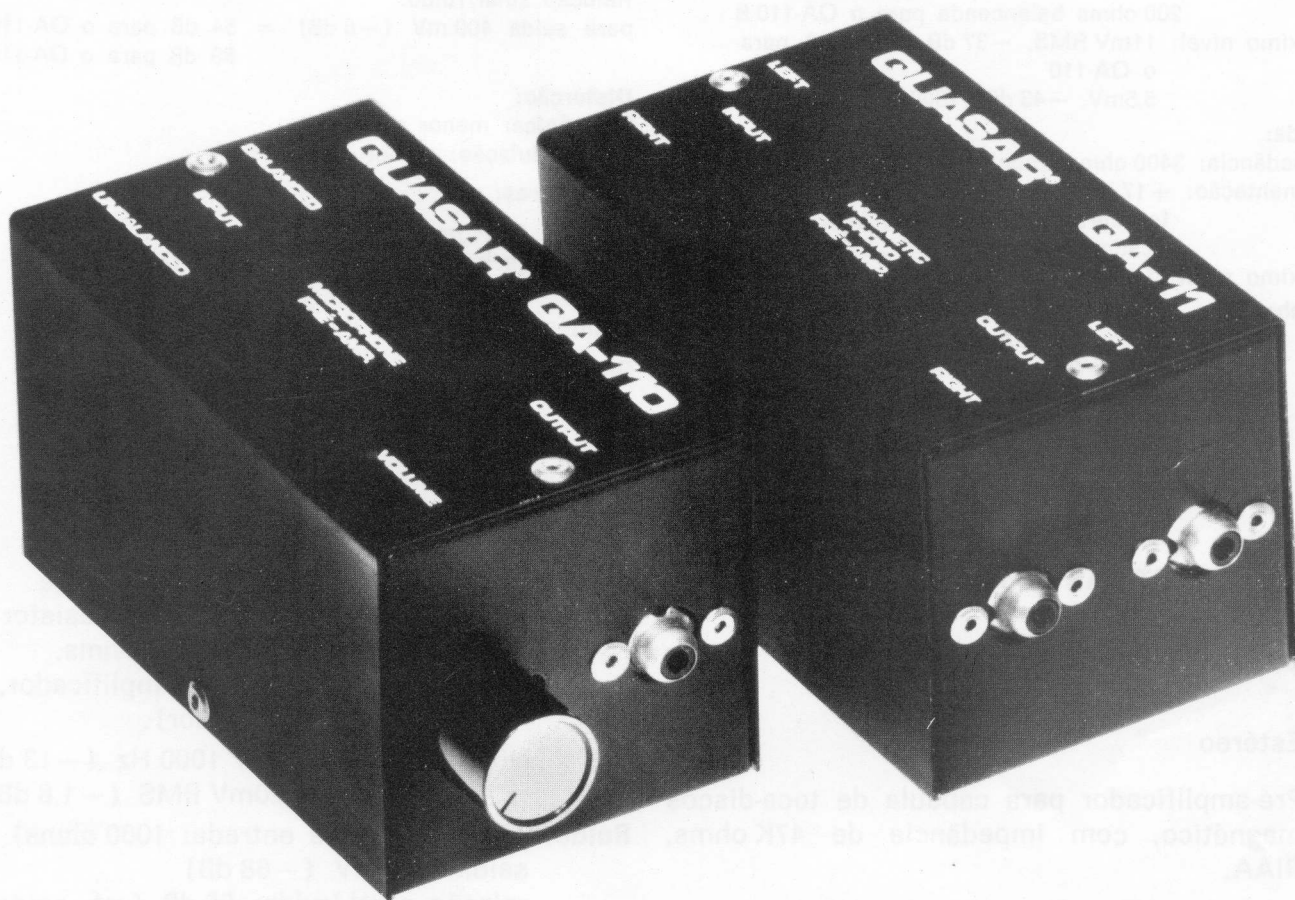
Ao baixar, visualizar ou imprimir este ou qualquer material contido no Acervo Multimídia do site WWW.QUASAR.KIT.NET você concorda plenamente com todos os termos abaixo para utilização do mesmo. Caso contrário, apague-o imediatamente. Assim, o seu criador, o WebMaster do site WWW.QUASAR.KIT.NET cede sua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

QUASAR®

QA-110 / QA-11



- EVITAM PERDAS EM CABOS PRÉ AMPLIFICANDO O SINAL NA PRÓPRIA FONTE DE PROGRAMA.
- UTILIZAM O CABO DE AUDIO PARA O TRANSPORTE DE ALIMENTAÇÃO.
- ACOPLAM-SE DIRETAMENTE AOS MIXERS E AMPLIFICADORES QUASAR QUE POSSUEM ENTRADAS REMOTE.
- EQUALIZAÇÃO RIAA (QA-11) E FLAT (QA-110) JÁ INCLUSA.
- BLINDADOS MAGNETICAMENTE EVITANDO INTERFERÊNCIAS DE CAMPOS ALTERNADOS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO QA-110

ESPECIFICAÇÕES:

- Pré-amplificador universal. Entrada de 600 ohms desbalanceada para o QA-110 e de 200 ohms balanceada para o QA-110 B.
- Uso típico com microfones dinâmicos, de 200 a 600 ohms.
- Funcionamento somente conjugado com os excitadores, incluídos nos amplificadores e misturadores da QUASAR.
- Alimentado em DC, através da linha blindada de ligação ao amplificador (misturador), (sinal superposto ao DC).
- Controle de sensibilidade na entrada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Entrada:

Impedância: 600 ohms desbalanceada para o QA-110
200 ohms balanceada para o QA-110 B

Máximo nível: 11mV RMS, -37 dB (1000 Hz) para o QA-110
5,5mV, -43 dB (1000 Hz) para o QA-110 B

Saída:

Impedância: 3400 ohms (conjugada com excitador)
Alimentação: +17 VDC (ref. fonte +25 VDC, com resistor série de 6800 ohms, incluso no amplificador, misturador).

Máximo nível: 1,4 VRMS (+5 dB).

Ganho: com controle de sensibilidade no máximo:

42 dB para o QA-110
48 dB para o QA-110 B

exemplos:

- 1) entrada 500 μ V RMS (-63,8 dB)
saída 60mV RMS (-21,8 dB) para o QA-110
125mV RMS (-15,8 dB) para o QA-110 B
- 2) entrada 3mV RMS (-48 dB) para o QA-110
saída 400mV RMS (-6 dB) para o QA-110
entrada 1mV RMS (-58 dB) para o QA-110 B
saída 250mV RMS (-10 dB) para o QA-110 B

Resposta de frequência: $\pm 0,1$ dB para o QA-110
- 1 dB para o QA-110 B

para saída de 400mV RMS:

1 Hz a 24 KHz para o QA-110
40 Hz a 24 KHz para o QA-110 B

para saída de 200mV RMS:

1 Hz a 47 KHz para o QA-110
40 Hz a 30 KHz para o QA-110 B

Nível de ruído:

saída = 0,8 mV (-60 dB) para o QA-110
0,45 mV (-65 dB) para o QA-110 B

Relação sinal/ruído:

para saída 400 mV (-6 dB) = 54 dB para o QA-110,
59 dB para o QA-110B

Distorção:

Harmônica: menor que 0,2%
Intermodulação: menor que 0,2%

Conectores:

entrada: RCA para o QA-110
jack plug estéreo para o QA-110 B

Saída: RCA para ambos

Peso: 500 grs.

Dimensões: 60 x 135 x 60 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO QA-11

Especificações:

- Estéreo
- Pré-amplificador para cápsula de toca-discos magnético, com impedância de 47K ohms, RIAA.
- Funcionamento exclusivo conjugado com os excitadores inclusos nos amplificadores ou misturadores QUASAR.
- Alimentado em DC, através da linha blindada de ligação ao amplificador (misturador), (sinal superposto ao DC).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Entrada: Impedância: 47K ohms

Nível: 5mV RMS (-44 dB) a 1000 Hz
máximo: 17mV RMS

Saída: Impedância: 3400 ohms (conjugada com excitador)

Alimentação: +13 VDC (ref. fonte
+25 VDC, com resistor
série de 6800 ohms,
inclusa no amplificador,
(misturador).

Nível: 180mV RMS a 1000 Hz (-13 dB)
máximo: 620mV RMS (-1,8 dB)

Ruído: (Terminação de entrada: 1000 ohms)
saída = 0,3mV (-68 dB)

relação sinal/ruído: 55 dB (ref. saída
180mV, -13 dB)

Ganho: 31 dB a 1000 Hz

Resposta de frequência: testes com gerador
de audio, com curva
inversa RIAA

Desvio da Curva RIAA: +1 dB em 170 Hz
+2 dB em 10 KHz

Corte de graves: -1 dB em 50 Hz
-2 dB em 35 Hz
-3 dB em 30 Hz

Distorção: Harmônica: menor que 0,2%
Intermodulação: menor que 0,2%

Peso: 500 grs.

Dimensões: 60 x 135 x 60 mm