



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

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-110/P - QA-11/P



QA-110/P

ESPECIFICAÇÕES:

- Pré-amplificador universal. Entrada de 600 ohms desbalanceada para o QA-110/P e de 200 ohms balanceada para o QA-110 B/P.
- 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/P
200 ohms balanceada para o QA-110 B/P
Máximo nível: 11mV RMS, -37 dB (1000 Hz) para o QA-110/P
5,5mV, -43 dB (1000 Hz) para o QA-110 B/P

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/P
48 dB para o QA-110 B/P
exemplos:
1) entrada 500 V RMS (-63,8 dB)

saída 60mV RMS (-21,8 dB) para o QA-110/P
125mV RMS (-15,8 dB) para o QA-110 B/P
2) entrada 3mV RMS (-48 dB) para o QA-110/P
saída 400mV RMS (-6 dB) para o QA-110/P
entrada 1mV RMS (-58 dB) para o QA-110 B/P
saída 250mV RMS (-10 dB) para o QA-110 B/P
Resposta de freqüência: ±0,1 dB para o QA-110/P
-1 dB para o QA-110 B/P

para saída de 400mV RMS:
1 Hz a 24 KHz para o QA-110/P
40 Hz a 24 KHz para o QA-110 B/P
para saída de 200mV RMS:
1 Hz a 47 KHz para o QA-110/P
40 Hz a 30 KHz para o QA-110 B/P

Nível de ruído: saída = 0,8mV (-60 dB) para o QA-110/P
0,45mV (-65 dB) para o QA-110 B/P
Relação sinal/ruído:
para saída 400mV (-6 dB) = 54 dB para o QA-110/P
59 dB para o QA-110 B/P

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

Conectores: entrada: RCA para o QA-110/P
jack plug estéreo para o QA-110 B/P
saída: RCA para ambos

Peso: 500 grs.

Dimensões: 60 x 135 x 60 mm

QA-11/P

ESPECIFICAÇÕES:

- Estéreo
- Pré-amplificador para cápsula de toca-discos magnético, com impedância de 47K ohms, RIAA.
- Funcionamento exclusivo conjugado com os excitadores incluídos 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 freqüência: 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